



齐鲁工业大学
QILU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

校友通讯

ALUMNI NEWSLETTER

第18期 (总第26期)



齐鲁工业大学校友工作办公室编
2021年3月

潮平岸阔扬帆进 凝心聚力向未来



一元复始，万象更新。

1月20日至22日，备受全体师生员工关注的中国共产党齐鲁工业大学（山东省科学院）第一次代表大会胜利召开。齐鲁工业大学（山东省科学院）在新的历史起点上，开启了新的征程。

本次党代会是在中国特色社会主义进入新发展阶段，全校（院）上下深入学习贯彻党的十九届五中全会精神，科学谋划“十四五”规划，奋力推进“国内一流、国际有影响的应用研究型大学”建设新时期召开的一次十分重要的会议，是一次承前启后、继往开来的大会。大会审议通过了王英龙同志代表齐鲁工业大学（山东省科学院）党委所作的工作报告，审议通过了纪委工作报告，选举产生了齐鲁工业大学（山东省科学院）第一届党委和纪委。

215名党员代表以对党的事业、校（院）发展高度负责的精神，郑重地投下庄严一票，热烈的掌声在艺体中心礼堂内回响。齐鲁工业大学（山东省科学院）翻开了加快发展的新篇章。

大会高度评价了王英龙同志所作的工作报告。代表们一致认为，报告内涵丰富，意义深远，总结过去实事求是，谋划未来鼓舞人心，是一个汇聚各方共识、集中全校（院）智慧，体现师生员工意志的报告，是一个务实进取，开拓创新的报告，是一个提振精神，凝聚人心的报告。报告中一串串振奋人心的数字，一个个宏伟的目标，一条条精准的举措，像指路的航标，激励着全体师生锐意进取，砥砺前行，不断夺取新的胜利，开创新的未来。

办好校（院）的事情，关键在党。

大会强调要坚持加强和改善党的全面领导，以党的政治建设为统领，以提升组织力为重点，勇于改革创新，高质量地推进党的建设各项工作，为校（院）事业发展提供坚强保证和强大动力。

大会对校（院）未来发展进行了战略擘画。

工作任务明确务实：全面实施改革创新引领工程、全面实施一流人才培养工程、全面实施高水平学科建设工程、全面推进齐鲁科教英才工程、全面实施一流科技创新工程、全面实施一流国际化办学工程、全面实施一流资源保障提升工程。

七个全面，提纲挈领，明确改革重点，凝炼奋斗方向，为实现高质量特色发展指明前进道路。

辉煌前景清晰可见：到2025年，校（院）进入省属高校第一梯队；到2030年，办学特色和优势更加明显，整体办学实力达到国内一流大学水平；到2035年，综合办学实力大幅提升，全面建成“国内一流、国际有影响的应用研究型大学”。

字字铿锵有力，句句掷地有声。这是校（院）第一届党委的郑重承诺。

蓝图已经绘就，奋进正当其时。全面贯彻落实第一次党代会精神，是全校（院）各级党组织、广大党员干部和师生员工当前和今后一个时期首要的政治任务。站在新的起点上，顺势而为，乘势而上是全体工大（科院）人的共同心愿。全校（院）上下要切实提高政治站位，充分认识第一次党代会的重要意义，切实增强建设一流应用研究型大学的责任感、使命感、紧迫感，进一步统一思想、提高认识，将思想和行动统一到贯彻落实党代会精神上来，将智慧和力量凝聚到实现党代会确定的目标和任务上来，同心同德，砥砺奋进，把党代会提出的各项任务和要求化作加快事业发展的新思路、新探索、新举措，努力把齐鲁工业大学（山东省科学院）的各项工作推向新高度，迈上新台阶，取得新成就，实现新跨越。

船到中流浪更急，人到半山路更陡。我们必须清醒地认识到，当前，校（院）事业发展正处于爬坡过坎、滚石上山的关键时期，还存在不少制约高质量发展的问题和挑战。路虽远，行则将至；事虽难，做则必成。面对新形势、新目标、新任务，更加要求全校（院）上下不忘初心、牢记使命、开拓进取，努力走出一条具有自身特色的科教融合成功之路，奋力创造无愧于新时代的辉煌业绩。

潮平岸阔扬帆进，凝心聚力向未来。建设“国内一流、国际有影响的应用研究型大学”，目标高远，使命光荣，任务艰巨。让我们在第一届党委的正确领导下，不忘初心、牢记使命，自觉把贯彻大会精神同履职尽责紧密结合起来，同推进当前重点工作结合起来，以更加蓬勃向上的朝气、敢为人先的锐气、不畏困难的勇气，一步一个脚印朝第一次党代会确定的奋斗目标奋勇前行，以“功成不必在我”的精神境界和“功成必定有我”的历史担当，在全面加快高质量特色发展的征程中书写好我们这一代工大（科院）人的奋进之笔，用实际行动为建设一流大学贡献智慧和力量，为加快建设教育强国、科技强国提供有力支撑，为实现建设社会主义现代化强国奋斗目标和中华民族伟大复兴做出新的更大贡献！



《齐鲁工业大学校友通讯》
编审委员会

顾 问：王英龙
主 任：陈嘉川
副主任：崔 雷
主 编：汤庆磊
副主编：刘莉莉 毕方智 王 辉
编 委：（按姓氏笔画）
万金存 王玉立 王永国
王 权 王国栋 王洪彬
王鹏生 刘 玉 刘永德
刘树明 刘星萍 刘泰东
许广法 苏 华 吴笑兵
张召宁 尚 明 周韶华
姜洪雷 宫 梁 耿玉水
贾中青 安 建 程传格
林江海 孔凡功

01 母校要闻 //

01 | 母校要闻

02 合作发展 //

25 | 聊城江北水城旅游度假区、聊城绿色发展研究院考察团来学校（科学院）洽谈合作
26 | 学校（科学院）与建行山东省分行签署全面战略合作协议
27 | 省委常委、统战部部长张江汀来学校（科学院）调研
27 | 山东产业技术研究院院长孙殿义一行来学校（科学院）调研
28 | 欧中文化教育与科学协会代表团来校（院）访问
29 | 省科协副主席张波一行来学校（科学院）调研座谈
29 | 重庆市科技局党委书记、局长许洪斌一行来学校（科学院）考察调研

30 | 河北大学副校长王培光一行来校（院）调研访问
30 | 学校（科学院）承办海洋环境交叉监测技术研讨会
31 | 山东酱香白酒研究院成立大会暨第一届学术研讨会召开
32 | 学校（科学院）举办“APEC 无人化数字农业技术与装备发展研究”项目启动会暨国际科技合作座谈研讨会
33 | 学校（科学院）举办 2020 青年学者泰山国际论坛分论坛暨高层次人才论坛

03 校友联谊 //

35 | 齐鲁工大举行“快乐奔跑，祝福母校”建校 72 年庆线上活动
36 | 陈嘉川校（院）长与在沪校友代表共叙中秋佳话

36 | 机械与汽车工程学院中加 07 级校友返校举行毕业十周年活动
37 | 齐鲁工业大学（山东省科学院）第二届校友企业专场招聘会成功举行

04 校友会、基金会 //

39 | 齐鲁工业大学校友会 体育与音乐学院校友分会成立
41 | 齐鲁工业大学校友会计算机科学与技术学院校友分会成立
42 | 材料学院举办“华特磁电奖学金”颁奖仪式
42 | 材料学院举办“SICC 山东天岳奖学金”颁奖仪式

05 工大人物 //

44 | 教书育人桃李天下 潜心科研硕果累累——记食品科学与工程学院袁超教授
47 | 精心施教，严谨治学——记食品科学与工程学院傅茂润教授
49 | 身在洪流，拥抱热情——记食品科学与工程学院郭丽教授
51 | 半亩“芳”塘长流水，呕心沥血育新苗——记食品科学与工程学院王存芳教授

06 校友风采 //

54 | 工大走出来的当代国瓷“督陶官”——陶瓷 83 级校友郭京洲
60 | 初心不改为清泉——制浆造纸 83 级校友万金泉
63 | 书中华国粹，写气质人生——艺术学院 92 级校友晁代双

07 工大荣光 //

66 | 齐鲁工大 2 位校友荣获“全国劳动模范”荣誉称号！
68 | 这个“全国五好家庭”是个校友之家！
71 | 校友孙茂健获评“2020 全国优秀纺织企业家”荣誉称号
73 | 校友企业入选第五批全国制造业单项冠军示范企业
74 | 工大校友里的“航天人”！

08 我和我的母校 //

75 | “王玲式”教育关爱——刘春华
79 | 记我的班主任王玲老师——郭啸栋

01

母校要闻

中国共产党齐鲁工业大学（山东省科学院） 第一次代表大会胜利召开



1月22日上午，在圆满完成各项议程和任务之后，中国共产党齐鲁工业大学（山东省科学院）第一次代表大会胜利闭幕。党委书记王英龙致闭幕词。党委副书记刘永波主持闭幕式。

大会应到代表242名，实到215名，符合有关规定。

在总监票人和监票人的监督下，大会以无记名投票方式选举产生了中国共产党齐鲁工业大学（山东省科学院）第一届委员会和中国共产党齐鲁工业大学（山东省科学院）纪律检查委员会。马文才、王昌、王英龙、乔丙武、任民、刘玉、刘永波、吴衍涛、张以刚、房克乐、侯连涛、曹茂永等12人当选为中国共产党齐鲁工业大学（山东省科学院）委员会委员，王玉立、纪晓彤、杜万祥、尚明、周希东、郑众、房克乐、阎东、程传格等9人当选为中国共产党齐鲁工业大学（山东省科学院）纪律检查委员会委员。

大会表决通过了《中国共产党齐鲁工业大学（山东省科学院）第一次代表大会关于中国共产党齐鲁工业大学（山东省科学院）委员会工作报告的决议》。

大会认为，报告在新的历史起点规划了校（院）新的发展蓝图，实事求是地总结了山东轻工业学院第二次党代会、山东省科学院第二次党代会以来的工作，全面客观地总结了科教融合以来的成绩和经验，全面分析了校（院）发展面临的机遇和挑战，提出了新时代齐鲁工业大学（山东省科学院）发展的总体目标。大会同意报告提出的“三步走发展战略”“五项遵循原则”“全面实施七大工程”，对建设“国内一流、国际有影响的应用研究型大学”的宏伟目标作出了战略部署。

大会强调，科教融合三年来的改革实践极不平凡，校（院）取得了全方位、开创性的成就。校（院）

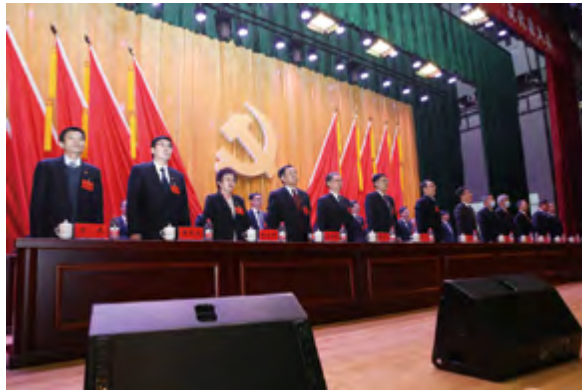


党委团结带领全体师生员工，抢抓机遇、深化改革，迎难而上、顺势而为，党的建设和各项事业取得丰硕成果，核心竞争力不断提升，为校（院）长远发展奠定了更加坚实的基础。

大会指出，坚持党的全面领导、坚持立德树人根本任务、紧扣国家和山东省战略需求谋篇布局、坚定不移推动改革创新、坚持人才强校战略，是校（院）多年发展积累的珍贵经验启示，要一以贯之并不断丰富发展。

大会还表决通过了《中国共产党齐鲁工业大学（山东省科学院）第一次代表大会关于中国共产党齐鲁工业大学（山东省科学院）纪律检查委员会工作报告的决议》。

王英龙在闭幕词中指出，本次党代会是在科教改革发展的关键时期召开的一次十分重要的会议，大会确定了今后一个时期工作的指导思想、遵循原则和发展目标，进一步统一了思想、坚定了信心、明确了方向。各位代表提出的富有建设性的意见和建议，充分体现了强烈的主人翁意识，体现了校（院）上下对推动改革、加快发展的热切期盼和坚定信心。大会审议通过的第一届党委



报告和纪委报告，凝聚着全体党员的智慧结晶和校（院）师生员工的共同愿望，必将成为今后指导校（院）改革发展的纲领性文件。

王英龙强调，新一届党委必定牢记全体师生员工的期望和重托，以改革创新精神全面加强和改进党的建设，勇担历史重任，努力成为团结带

学校（科学院）获批省政府立法研究服务基地

山东省司法厅公布山东省政府立法研究服务基地遴选结果，齐鲁工业大学（山东省科学院）等 18 个单位入选。

此次省政府立法研究服务基地遴选，面向省内外高等院校、科研机构、律师事务所公开申报。校（院）精心组织，整合政法学院、山东省计算中心山东计算机司法鉴定所等单位的法学理论与司法实务资源进行申报，在人才队伍、研究水平、技术装备、实践基础和能力等方面优势明显，顺利通过第三方评估和最终评审。基地申报、获批是发挥科教融合优势的又一生动实践，必将对校

领全体党员和师生员工实现科教融合目标的坚强领导核心。全体党员干部要以本次大会为契机，紧紧扭住“一个定位、四个示范”的目标要求，坚定不移贯彻落实新发展理念，坚持走高质量发展道路，坚持以学科建设为引领，以体制机制创新为动力，变科研优势为学科优势、资源优势为办学优势、融合优势为发展优势，在服务国家战略中推进“双一流”建设，推动校（院）持续快速健康发展。校（院）各级党组织和全体党员要紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，高举中国特色社会主义伟大旗帜，凝心聚力谋发展，科教融合谱新篇，为全面建设“国内一流、国际有影响的应用研究型大学”而不懈奋斗，共同书写齐鲁工业大学（山东省科学院）更加灿烂辉煌的崭新篇章。

（院）法学学科发展、服务地方能力提升发挥积极作用。

设立省政府立法研究服务基地，旨在贯彻落实十九届四中全会作出的“完善立法体制机制”决策部署，推进科学立法、民主立法、提高工作质量和效率，为政府立法工作提供更加系统化、专业化的服务与支持。基地由山东省司法厅与学校（科学院）合作建设，并建立工作人员双向交流机制，受省司法厅委托，承担法规规章草案起草、立法论证听证评估、立法清理审查、立法理论研究、立法人员培训等方面的任务。

学校（科学院）在第六届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛中取得佳绩

“建行杯”第六届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛在曲阜师范大学落下帷幕。齐鲁工业大学（山东省科学院）推荐的 21 个项目获金奖 4 项，银奖 6 项，铜奖 8 项，获奖层次和数量位居省属高校前列。

第六届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛以“我敢闯 我会创”为主题，由山东省教育厅联合山东省委网信办等 12 个省直部门共同主办。大赛包括高教主赛道、“青年红色筑梦之旅”赛道和职教赛道 3 个版块。本次大赛共有 142 所高校、58 所中职学校报名参赛，参赛项目 11.86 万，参赛学生 36.25 余万人，参赛学生人次达到 55.82 万，高校在校生参赛率超过 20%。经校赛、省赛初评、网评层层选拔，共有 300 项入围决赛。

在 8 月 29 日至 31 日举行的省赛决赛中，校（院）共 10 个项目入围，其中 9 个项目入围高教主赛道，1 个项目入围“青年红色筑梦之旅”赛道。经过金、银奖决赛、金奖排位赛的层层筛选，高教主赛道项目《检多识广——多种呼吸道病原体

快速检测试纸》《酵你啤——中国精酿啤酒的引领者》《AI+ 燃煤装备 SCR 烟气脱硝先进控制系统》，红旅赛道项目《军拓研学（打造国防教育全方位先行者）》最终脱颖而出，勇夺省赛金奖。同时，《史莱克过滤器——一种复合光催化降解有机污水的新材料》《“超”有“料”——长循环稳定性电极材料领航者》《高性能氮化硅纳米粉体的合成制备产业化》《可移动式一体化油水分离舱》《漆酶君》《嗜糖藻——开创高能量密度能源微藻生产新模式》等 6 个项目获得省赛银奖，《面向房地测量一体化的无人机三维倾斜摄影相机》《守艺堂——化叶入盏炼木成金》等 8 个项目获得省赛铜奖。

校（院）对本届“互联网+”大学生创新创业大赛高度重视，校（院）领导多次对大赛进行指导，相关职能部门通力协作，各学院积极配合，全校（院）共 1062 个项目团队、6918 名同学报名参赛。期间，创业学院多次组织专家对全校项目进行筛选及培育，疫情防控期间对参赛项目进



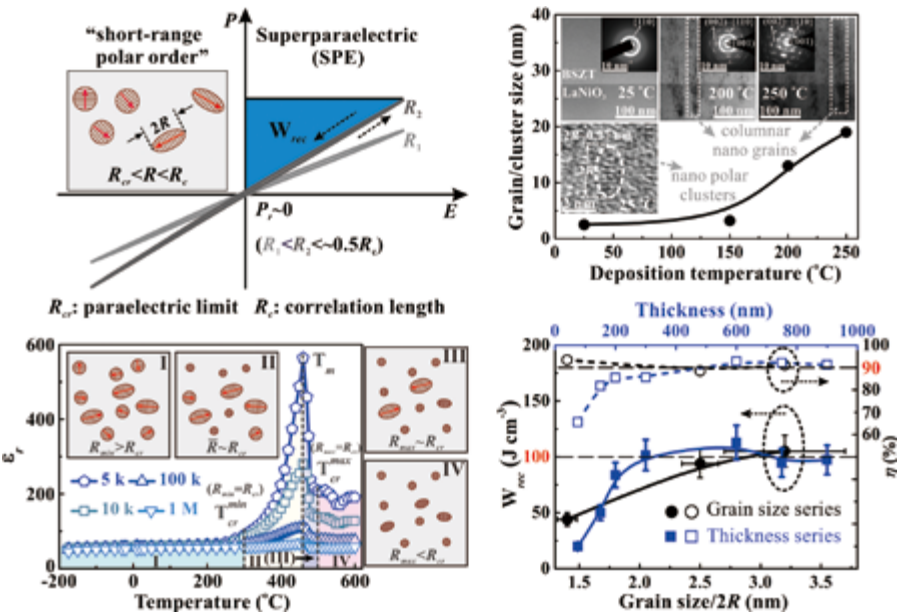
行线上指导。近年来，通过组织师生参加大赛，以赛促教、以赛促学、以赛促创，有力推动了校（院）

创新创业教育发展，激发了大学生创新创业热情，提高了校（院）大学生的创业能力与创新意识。



欧阳俊教授团队在国际顶级期刊发表文章

齐鲁工业大学化学与化工学院欧阳俊教授团队在国际顶级期刊《Advanced Energy Materials》（中科院一区 TOP 期刊，影响因子 25.245）上发表题为“Superparaelectric (Ba0.95,Sr0.05)(Zr0.2,Ti0.8)O3 Ultracapacitors”的最新研究成果。齐鲁工业大学（山东省科学院）为通讯单位，欧阳俊教授为该论文唯一通讯作者。合作单位包括山东大学、山东大学苏州研究院、



美国马里兰大学、清华大学、南京邮电大学和湘潭大学。课题组研究生王坤为论文第一作者。

该研究结合缓冲层技术并降低制备温度至 150 °C 以下，在溅射沉积的 (Ba0.95,Sr0.05)(Zr0.2,Ti0.8)O3 (BSZT) 薄膜内，实现了纳米尺度极化微区（直径 2-3 nm）在宏观非晶态基体中的均匀弥散分布，这一满足尺寸和分散性要求的“超顺电态”被充分结构分析和性能测试实验严格证明。获得的超顺电 BSZT 薄膜具有良好的介电和储能性能，可回收储能密度高达 102-105 J/cm³，储能效率稳定在 90% 左右，赋予该薄膜电容器优异的高场和高频率特性，击穿电场高达 6 MV/cm，威布尔模量 ~29，其介电常数在高达 15 GHz 的测试频率或 300 °C 的外界温度下基本保持不变。研究进一步表明，纳米极性微区随温度的演化机制与尺寸相关并与温度驱动的超顺电态 à 顺电态相应变化。

该项成果获得国家自然科学基金项目、齐鲁工业大学高端人才引进启动基金、齐鲁工业大学国际合作基金及苏州市纳米科技专项等项目的支持。

近期，欧阳俊教授还以唯一通讯作者，分别在《ACS Applied Materials and Interfaces》和《Scripta Materialia》发表题为“Integration-Friendly, Chemically Stoichiometric BiFeO3 Films with a Piezoelectric Performance Challenging that of PZT”和“Nonlinear electric field dependence of the transverse piezoelectric response in a (001) ferroelectric film”的最新研究成果，齐鲁工业大学（山东省科学院）分别为论文的第一完成单位和通讯单位。欧阳俊教授于 2019 年 12 月加入化学与化工学院开展教学科研工作，组建了“新能源材料化学与功能器件”科研团队。目前主持国家自然科学基金 1 项和齐鲁工业大学高端人才引进科研启动基金 1 项。以第一作者或通讯作者身份在《Advanced Energy Materials》《Nature Communications》《Advanced Functional Materials》《ACS Applied Materials & Interfaces》《Acta Materialia, Scripta Materialia》等国际一流学术期刊发表 SCI 论文数十篇，获中国发明专利 7 件、国外专利 1 件。

学校（科学院）举行优秀教师表彰活动

9 月 10 日上午，第 36 个教师节表彰大会在长清校区学术报告厅举行，大会主题是“立德树人奋进担当，教育脱贫托举希望”。校（院）领导王英龙、陈嘉川、刘永波、马文才、任民、房克乐、崔雷、曹茂永出席大会，受表彰教师代表、各单位党政主要负责人、教职工代表、退休教师

代表、学生代表参加大会。大会由校（院）长陈嘉川主持。

大会在庄严神圣的国歌声中开始。党委副书记刘永波宣读了《关于公布山东省第七届“超星杯”高校青年教师教学比赛获奖人员名单和优秀组织奖获奖单位的通知》《关于公布“2020 年度最美



教师”评选结果的通知》；副校长（副院长）曹茂永同志宣读了《关于表彰2019年度“德融教学”好教案、好课堂、好教师的决定》《关于表彰2019年度考核优秀科级及以下管理人员、专业技术人员和工勤技能人员的决定》。与会领导为受到表彰的教职工代表颁发荣誉证书并合影留念。

教师代表李秀芳、胡琼政分别结合自身情况，从科教融合、教学经验、科研感悟、应对疫情等方面进行了分享经验做法；食品科学与工程学院魏子安作为学生代表向老师们表达了诚挚的敬意和节日的问候。

陈嘉川主持会议时要求全体教职工要不忘初心，牢记使命，立足岗位，担当作为，坚持“双轮驱动、优化布局、增量提升、改革创新”的基本原则，积极推进落实“八大行动计划”。努力将科研优势转变为学科优势、资源优势转变为办学优势、融合优势转变为发展优势，构建教学、科研、转化、实践四位一体发展格局，为建设国内一流、国际有影响的应用研究型大学努力奋斗。

党委书记王英龙在总结讲话时向辛勤耕耘在教学、科研、管理、后勤一线的全体教职员工，



向为学校（科学院）发展作出重要贡献的离退休老教师、老同志，致以节日的祝福和诚挚的问候，向受到表彰的教职工表示热烈的祝贺。

王英龙肯定了广大教职员工的克服时间空间带来的不便，用师德大爱筑起一道钢铁防线，成功抵住了新冠疫情对教育教学工作的冲击，实现“停课不停教，停课不停学”，事业发展和疫情防控取得阶段性成果。并从加强党对教育工作的全面领导，大力推动新时代教师队伍建设；坚守为党育人、为国育才的初心使命，大力落实立德树人根本任务；加快推进科教融合高质量发展，共筑教育强国美好未来三个方面对广大教职员提出了殷切期望和明确要求。

今年是深化科教融合的攻坚之年，王英龙要求校（院）上下要正确认识教育和教师的重要地位，深刻认识教育发展对实现中华民族伟大复兴的重要作用，持续加强党对教育工作的全面领导。希望广大教师和教育工作者能够坚守初心使命，不负重托、忠于职守，抓住机遇，同心同德，聚力攻坚，共同谱写“国内一流、国际有影响的应用研究型大学”建设的华美乐章！

表彰大会前，校（院）领导看望慰问了离退休教师代表，会后到教室和实验室看望了辛勤工



作的教师代表，并为他们送上了节日的祝福。



学校（科学院）2020年本科招生工作取得新突破

9月9日，随着最后一批录取通知书投寄完成，齐鲁工业大学（山东省科学院）2020年本科招生录取工作圆满收官。今年，校（院）本科招生共涉普通类、艺术类、中外合作办学、校企合作办学、高水平运动员、第二学士学位、3+2转段本科等7种类型，面向全国27个省、市、自治区招收本

科生7531人。其中，通过夏季高考录取7120人、“3+2”转段录取307人、第二学士学位录取104人。夏季高考录取考生中，山东省内5548人，外省1572人。

整体上，校（院）今年报考生源数量充足，生源质量提升明显。在山东省，普通类录取最低

分 522 分，最低分省内高校排名提升 2 个位次，列第 8 位；菏泽校区最低录取分 500 分，校企合作办学最低录取分 505 分，中外合作办学最低录取分 482 分；艺术美术类最低录取分 549.02 分，艺术美术类中外合作办学最低录取分 539.68 分，音乐表演专业在 23 校联考考生位次中排 1200 名以内。各招生类别所有专业均一次性录满，录取分数大幅超过山东省一段线，圆满完成预定目标任务。

外省生源质量稳步提升。2020 年新增湖南、湖北、甘肃、江西、黑龙江 5 个省份一本招生，现有 8 个省份一本招生；在一批次招生省份中，河北省最低录取分数线超当地重点线 53 分，在黑龙江、河南、湖南、四川等省份最低录取分数线均超当地重点线 30 分以上；在安徽、辽宁、内蒙古、陕西、江苏等多个省份录取最低分全部超过或接近当地重点线，外省整体生源质量进一步提升。

2020 年是山东省高考综合改革第一年，加之疫情影响，招生形势复杂严峻，面临很多新问题、新挑战。校（院）党委、行政高度重视今年本科招生工作，把本科招生列为年度重点攻坚项目，多次召开专题会议进行研究部署，统筹谋划、科学规划 2020 年本科招生工作：一是优化调整招生专业（类）和招生类别。充分发挥科教融合优势特色，积极服务山东省新旧动能转换重大工程和“十强”产业需求，新上智能制造工程、能源化学工程、葡萄与葡萄酒工程、环境生态工程、数字媒体艺术等 5 个新工科专业，光电信息科学与工程专业调整学位授予门类为工学，整合部分专业成 9 个专业大类进行招生，专业整体布局更加优化合理。二是科学制定分省分专业招生计划。

根据往年各省各专生源地质量数据、区域经济发展需求、高考综合改革选科要求等因素，科学制定各省投放专业和招生计划。三是加大招生宣传力度，构筑大宣传格局。不断创新招生宣传形式与内容，出台《关于加强二级学院招生体系和招生能力建设的指导意见》，启动本科招生“双千双联”助力行动计划，组织培训 2200 余名师生直接参与招生专业宣传；开展“工大连线·匠心谈”院长访谈系列，联合各级媒体开展各类直播活动 100 余场次；结合疫情防控特点拍摄制作八段锦、瑜伽等健身视频并广泛传播，扩大校（院）影响力；参加各地市及高中招生咨询会 180 余场次，开通 20 部招生咨询电话，运营 3 个招生 QQ 群，推出各类推文及报道 200 余篇，着力提升招生服务质量。“全员招生、主动招生、为己招生”的理念深入人心、见诸行动，全方位、立体化、近距离的宣传了校院和专业，为招生工作取得良好开局打下了坚实基础。

在招生和录取过程中，党委书记王英龙、校（院）长陈嘉川等多位领导多次调度部署和现场指导，为相关处室及学院出谋划策、加油打气；各学院班子成员带领师生拧成一股绳，真抓实干，落实落细，党建引领到位、思想认识到位、措施方法到位、贯彻执行到位；教务处（招生办）、党委宣传部、学生工作部（处）、后勤保障处、网络中心等各职能部门密切配合，创新求变，群策群力，格局视野到位、协同联动到位、支持服务到位、目标指向到位，凝聚起共同攻坚的信心与合力，为招生工作顺利开展提供了重要保障。

学校（科学院）牵头承担的国家重点研发计划项目启动

9 月 15 日，由齐鲁工业大学（山东省科学院）作为牵头单位的国家重点研发计划“废纸替代清洁生产工艺及固废源头减量集成技术”项目启动及实施方案咨询论证会在长清校区举行。启动会采用线上、线下相结合的方式举行。科技部中国 21 世纪议程管理中心项目专员刘家琰、山东省科技厅社发处副处长李连文、副校（院）长崔雷、天津科技大学研究生院副院长刘洪斌、项目实施方案论证专家组成员、各课题负责人、参与单位的项目骨干成员及校（院）相关部门和国家重点实验室部分人员参加会议。会议由科研处处长王昌主持。

崔雷在致辞中代表学校对各位领导专家的莅临表示热烈欢迎，对中国 21 世纪议程管理中心、山东省科技厅以及项目咨询专家的关心与支持表示衷心感谢。他简要介绍了齐鲁工业大学（山东省科学院）科教融合以来在校区、师资队伍及高层次人才、教学和科研单位设置、科研项目和经费、高水平科研平台建设等方面基本情况，表示学校将切实做好研究条件、管理服务及人力物力等各方面建设工作，为此项国家重点研发计划项目的顺利开展提供保障。

李连文表示山东省科技厅高度重视国家重点研发计划项目和组织实施，将为项目的顺利开展提供良好的服务，希望项目承担单位齐鲁工业大学严格按照重点研发计划项目相关规定和科技部 21 世纪议程管理中心的要求，把固废资源化项目做好，并尽快产业化，为我国和山东省的造纸行业的发展做出积极的贡献。

刘家琰介绍了 21 世纪议程管理中心的基本情况，并从重点专项基本情况、项目管理要求、项目过程管理、固废专项管理的有关考虑等四个方面作了关于“国家重点研发计划重点专项项目管理的注意事项”的报告。

项目负责人吉兴香从项目概要、项目任务分解及主要研究工作，项目年度计划及考核指标，经费安排及自筹经费落实方案，项目组织管理机制，知识产权对策、成果管理及合作权益分配，风险分析及对策，项目成果呈现形式及测试方法等方面介绍了项目的总体情况及实施方案。

各课题负责人分别针对课题概况，课题分解及主要研究内容，课题实施关键节点与具体实施计划，课题组织管理机制，课题成果呈现形式及测试方法等方面汇报了课题实施方案。

与会专家认真听取了项目实施方案的汇报，审阅了相关材料，对各课题的研究内容交叉与关联、技术指标体系的完善、项目标志性成果的凝练等提出了意见和建议。专家组经过讨论，一致认为，项目总体目标明确，应用需求清晰，研究思路和技术方案可行。

据悉，本项目由齐鲁工业大学（山东省科学院）牵头，山东大学、福建农林大学、天津科技大学、北京林业大学、南京林业大学、山东世纪阳光纸业集团有限公司、山东隆科特酶制剂有限公司、天津智卓峰环保科技有限公司等 8 家单位共同参与。项目围绕废弃植物纤维原料替代进口废纸并实现绿色造纸这一主题，按照“基础研究 - 技术开发 - 工程示范”链条式设计及清洁制浆 -

生物技术 - 智能装备 - 绿色环保交叉融合的模式，通过废弃植物纤维原料结构解译、预选除杂技术、生物与化学联合预处理技术、高剪切低损伤磨浆技术和生物化机浆专用酶的研发等理论与关键技术，实现绿色生物化机浆产业化，固废源头减排

90% 以上。项目实施周期为 2020 年 1 月至 2023 年 12 月。项目按期完成后将产生重大的社会、经济和环保效益，并将进一步推动我国传统产业的转型升级。

学校（科学院）研究生在国际应用力学学会大会上获奖



在国际应用力学学会举办的“International Conference on Frontiers in Applied Mechanics”大会上，齐鲁工业大学机械与汽车工程学院研究生刘正从众多竞争学生中脱颖而出，获最佳学生 Poster 奖，为学校（科学院）争得了荣誉。

“International Conference on Frontiers in

Applied Mechanics”大会是国际上公认的具有重要影响力的力学学科国际会议。每届大会均设立 5 项最佳学生 Poster 奖，表彰在力学领域做出杰出贡献的海内外在读青年学子。本次大会最佳学生 Poster 奖分别授予了北京大学、清华大学、西安交通大学、大连理工大学和齐鲁工业大学的学生。

刘正是机械学院 2018 级硕士研究生，导师为魏高峰教授。刘正主要从事功能梯度材料的无网格方法研究，目前已完成了功能梯度材料的弹性力学问题、几何非线性问题、弹塑性问题的研究。在国际知名期刊《Applied Mathematical Modelling》《International Journal of Mechanics and Materials in Design》《Results in Physics》《Engineering Analysis with Boundary Elements》《International Journal of Applied Mechanics》上以第一作者发表论文 6 篇。

学校（科学院）2020 年度国家社科基金项目 立项取得好成绩

2020 年度国家社会科学基金项目部分项目类

别立项结果于近日公布，齐鲁工业大学（山东省

科学院）获批国家社会科学基金项目 5 项，其中年度项目 3 项，后期资助项目 2 项，分布于应用经济、管理学、马克思主义理论、中国文学、宗教学等学科，为历年来最好成绩。

国家社会科学基金项目是我国人文社会科学研究领域层次最高、影响力最大、最能体现人文社会科学研究实力和水平的研究项目。近年来，校（院）高度重视人文社科发展，将承担重点科研项目作为校（院）人文社科加快发展的有力抓手，加强重点科研项目的组织管理，重心前移、

及早谋划、精心组织、密切跟踪，加大项目选题、申报过程支持力度。校（院）各有关单位通力配合，认真做好申报动员、申报辅导等基础性工作，为国家社会科学基金项目申报数量增长、质量提升提供了有力保障。

下一步学校（科学院）将继续加强项目申报组织工作，增强申报支持力度，强化协同配合，形成工作合力，保持国家社会科学基金项目立项良好的增长势头。

学校（科学院）软科排名取得新突破

软科正式发布 2020 年“中国最好学科排名”榜单，共有 485 所高校的 4946 个学科点上榜，齐鲁工业大学（山东省科学院）有 10 个学科上榜，学科排名取得新突破。

学校（科学院）此次上榜的 10 个学科包括：计算机科学与技术、轻工技术与工程、化学、机械工程、材料科学与工程、化学工程与技术、环境科学与工程、食品科学与工程、生物学、控制科学与工程。其中计算机科学与技术学科排名对象共 280 个，其中 82 个博士一级学科，2 个博士二级学科，学校（科学院）排名第 44 位，位于全国前 16%，居山东省属高校排名首位，同比提高 66 个名次，彰显了校（院）科教融合发展优势，凸显优势特色学科强劲发展势头。环境科学与工程、生物学、控制科学与工程等学科首次上榜，呈现良好发展潜力。

学校（科学院）一直以来高度重视学科建设，先后出台了《齐鲁工业大学（山东省科学院）一流学科建设行动计划》《齐鲁工业大学（山东省科学院）一流学科建设行动计划推进实施方案》等一系列文件，按照“扶优、扶强、扶特、扶需、扶新”原则，紧紧围绕国家战略需求和山东省新旧动能转换发展需要，整合科教融合优势资源，打造学科高峰，树立学科品牌，全面带动校（院）内涵式发展。

软科“中国最好学科排名”指标体系包括人才培养、科研项目、成果获奖、学术论文、高端人才五个指标类别，下设 16 个指标维度，共计 50 余项量化指标。排名数据全部来自权威第三方，如教育部、科技部、国家自然科学基金委员会、国际和国内文献数据库等。

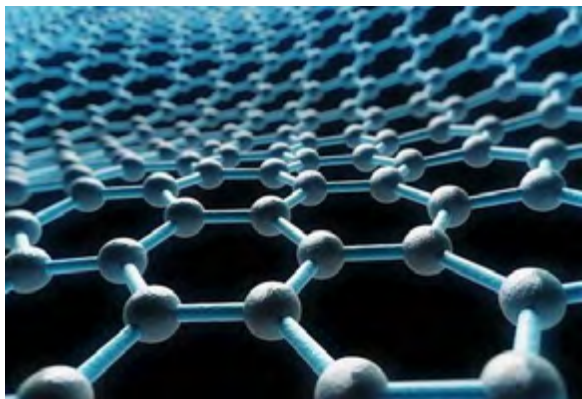
闫理停博士在国际顶级期刊发表文章

齐鲁工业大学材料科学与工程学院纳米新能源团队闫理停博士与沈建兴教授、材料学院特聘教授赵学波等人合作,在国际顶级期刊《Advanced Materials》发表题为“A Freestanding 3D Heterostructure Film Stitched by MOF-Derived Carbon Nanotube Microsphere Superstructure and Reduced Graphene Oxide Sheets: A Superior Multifunctional Electrode for Overall Water Splitting and Zn-Air Batteries”的研究论文。齐鲁工业大学(山东省科学院)为第一完成单位,这也是校(院)首次以第一单位在《Advanced Materials》发表研究论文,沈建兴、赵学波及王连洲为该论文共同通讯作者,闫理停为该论文的第一作者与通讯作者。

发展可再生、安全、清洁、可持续的新能源及其所需的能源存储与转换技术是当下全球性的热门课题,其中,超级电容器、锂离子电池、金属空气电池、氢氧燃料电池、电解水等作为典型的能源存储与转换技术具有极大的应用潜力和研究价值。其反应过程中的关键电极反应如氧气还原反应(ORR)、析氧反应(OER)、析氢反应(HER)等,均涉及到反应中间体在电极上的吸附和离解的复杂反应过程,因此需要催化剂来加快反应的进行。相较于传统的粉末催化剂,自支撑碳基膜材料不需要繁琐的电极制备过程,不仅具备优异的导电性,可以为电子转移提供通道,其较高的比表面积也可以暴露出更多的催化活性位点,提高膜材料的催化性能。该研究选用中空球形金属有机框架化合物(MOF)作为“间隔物”和自牺牲模板,利用MOF自生长的碳纳米管“针

线”,将二维石墨烯片层“缝合”起来,构建了一种柔性三维自支撑的多孔碳纳米管石墨烯复合膜材料。得益于MOF中金属及有机配体的可控性,可以在膜结构中引入均匀分布的金属纳米颗粒、少层氮掺杂石墨碳“铠甲”结构。这种特殊的纳米结构不仅可以提高膜材料的催化活性,还可以大大提高膜材料的稳定性。该方法具有很好的普适性,可用于多种纳米结构的MOF及二维材料,可广泛用于多种功能膜材料的合成与制备,具有广阔的应用前景。

闫理停博士于2018年加入材料学院纳米新能源团队开展教学科研工作。主要从事催化新材料方面的研究,在MOF材料及其衍生催化材料的功能化设计、合成及在电催化中的应用研究等方面取得了多项研究成果,已经在《Advanced Materials》《Advanced Functional Materials》《Journal of Materials Chemistry A》《ACS Applied Materials & Interfaces》等国际知名期刊发表研究论文二十余篇。



《大众日报》头版报道学校(科学院)科教融合发展成就

10月26日,《大众日报》头版以《科教融合,1+1>2从何而来——齐鲁工业大学(山东省科学院)以改革创新实现高校与院所实质融合协同发展》为题,对校(院)科教融合三年来不断深化综合改革,创新体制机制取得的发展成就进行深度报道。

文章指出,科教融合三年来,齐鲁工业大学(山东省科学院)坚持以资源优化整合为抓手、以内涵式发展为核心、以体制机制改革为动力,有重点、分步骤、多层次地推进科教融合,校(院)在办学资源、人才培养等方面实现了质的飞跃,办学实力明显增强,各项事业呈现出蓬勃发展的良好势头,实现了科教融合的协同发展。两单位的实质融合,彻底打破了高等学校和科研院所之间的樊篱,将科研优势转变为学科优势、资源优势转变为办学优势、融合优势转变为发展优势,实现了1+1>2的效果,为学校(科学院)的高质量发

展奠定了制度优势和坚实基础。

科教融合以来,齐鲁工业大学(山东省科学院)坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,按照山东省委省政府的部署和高等教育高质量发展的要求,坚持“国内一流、国际有影响的应用研究型大学”的办学定位和“科教融合的示范、产学研结合的示范、体制创新的示范、高校党建工作的示范”的建设目标,通过加强顶层设计、理顺管理体制、优化资源整合,不断深化科教融合各领域改革攻坚,发挥科教协同育人特色,努力打造科教融合的“山东样板”。

下一步,学校(科学院)将按照山东省委、省政府的决策部署,不断深化科教融合改革攻坚力度,持续提升办学治校水平,在实现自身高质量发展中履行高校使命担当,为加快山东新时代现代化强省建设作出新的更大贡献。

学校(科学院)新增两项教育部新工科项目

教育部公布了第二批新工科研究与实践项目名单,山东省高校共获批12项,其中齐鲁工业大学(山东省科学院)申报的2个新工科专业改革类项目均获得立项支持,分别为党委书记王英龙教授主持项目《科教融合背景下人工智能新工科人才区域教育共同体建设及实践》、副校长曹茂永教授主持项目《基于深度科教产融合和学科交叉的ICT专业创新型工程教育组织模式研

究与实践》。

2018年,校(院)长陈嘉川教授主持项目《科教融合背景下新工科人才“产学研用”一体化协同培养机制探索与实践》获得首批教育部新工科项目立项支持,取得学校(科学院)国家级教研项目零的突破,并于今年顺利通过验收。本次两个项目获批,标志着校(院)教学研究与新工科建设水平又迈上新的台阶。

科教融合以来，校（院）不断深化改革，取得跨越式发展。作为工科院校，学校（科学院）在人才培养方面充分发挥科教融合特色，逐渐打

造出具有深度科教融合特色的新工科建设亮点。下一步，学校（科学院）将依托新工科项目，努力建设成为全省、全国“科教融合示范高校”。

自动化所荣获 2020 年度中国机械工业科技进步三等奖

11 月 20 日，山东省科学院自动化所机器人研究室完成的“特种移动探测与作业机器人关键技术与应用”荣获中国机械工业联合会和中国机械工程学会联合颁发的中国机械工业科技进步三等奖。

在国家国际科技合作专项、山东省自主创新重大科技专项计划、山东省科技发展计划等支持下，研究所机器人研究室经过持续研究和“产学研用”联合攻关，突破了高危环境下特种移动探测与作业机器人多项关键技术难题，研制出井下探测救援机器人、失控放射源探测与处置智能机器人和变电站巡检智能机器人等高危环境下探测

与作业的一系列高端装备及成果，部分研究成果已应用到变电站巡检等相关作业场景。获得国家发明专利 3 项、实用新型专利 6 项、软件著作权 3 项、发表学术论文 16 篇。

“中国机械工业科学技术奖”是目前国内在机械行业中惟一由国家批准的奖项。该奖项根据《国家科学技术奖励条例》和《社会力量设立科学技术奖管理办法》的有关规定，由中国机械工业联合会和中国机械工程学会共同设立，国家科学技术部批准，是全国性机械工业综合性科技奖项。

“大众日报”连续 9 篇报道！

科教融合 我们探索前进、思政课程 我们丰富多彩、科研转化 我们成果丰硕等 9 篇关于齐鲁工大的报道陆续在大众日报全媒体矩阵全网发布，“山东教育发布”“学习强国”多平台转发。《大众日报》头版报道科教融合发展成就为齐鲁工大高质量发展点赞！

10 月 26 日，《大众日报》头版以《科教融合，1+1>2 从何而来——齐鲁工业大学（山东省科学院）以改革创新实现高校与院所实质融合协同发展》为题，对校（院）科教融合三年来不断深化综合改革，创新体制机制取得的发展成就进行深度报道。



由山东省教育厅、大众日报联合发起的“高质量发展看山东·高校行”活动推出“会客厅·书记校长访谈录”专访。校（院）长陈嘉川在采访中表示，学校（科学院）紧紧围绕山东经济社会发展需求，主动对接十强产业，发挥科教融合特色优势，强化优势特色专业与山东战略布局的深度对接，激发高质量发展新活力，努力构筑人才集聚高地，为服务我省“八大发展”战略提供更多的人才和智力支持。

作为山东省课程思政研究中心牵头建设单位，学校（科学院）围绕立德树人根本任务，打造“德融课堂”，构建了包括一个领导小组、两个指导文件、三类德育课程的“123”课程思政工作体系，形成多效融合的“3+x”线上课程思政工作模式。成立山东省高等学校课程思政中心，在专业课中找思政切入点。提升了专业课教学的吸引力和感染力，加强了德育内容与学科专业课的融合渗透。

独特的专家课程设置和培养方案设置，独特的分段式学生培养方法。前两年学习基础的专业知识，后两年由科研团队导师带队学习科研方面的课程。网络空间安全学院不一样的培养模式带给了同学们不一样的底气，锻炼了他们的创新能力、实践能力，解决问题的能力

构建覆盖全省的全链条创新服务体系，科技



成果作价入股企业近 20 家，科技成果作价金额约 2.1 亿元、融资额 2.5 亿元。每年科技成果转化收入总额 3.5 亿元左右。累计孵化培育出高科技示范企业 30 家。超牛的数据，超牛的成绩，超牛的齐鲁工大！

课堂上的纸飞机，带给同学们创新意识和工匠精神的领悟，精彩纷呈的专业课，有实践有启发有更多的思考，课程思政展现出了独特的魅力。通过建立 123 工作体系，学校（科学院）正全力打造具有山东地域文化特色的思政通识课，打造具有山东特色的思政品牌。

用心用情的招生活动

几个招生小故事，串起全员招生的大格局。从优秀生源基地、科技夏令营到教师贺卡和录取喜报，大家从陌生到熟悉，从疏远到认同，工大与考生、家长和高中学校实现了情感的共鸣。全心全意，接续传承，工大因此更有温度，更有情怀。

芳华七秩，初心未改

明德励志，九曜荣光

服务山东经济发展

培养产学研用人才

工大的拼搏从未止步

工大的奋斗从未停歇

天行健，工大人正自强不息！

刘强到学校（科学院）宣讲党的十九届五中全会精神

11月22日下午，省委常委、秘书长刘强到齐鲁工业大学（山东省科学院），宣讲党的十九届五中全会精神，与学校师生一起，共话“十三五”以来我国经济社会发展取得的决定性成就，解析新发展阶段的新特点新使命，展望“十四五”至2035年宏伟蓝图，寄语青年学生在现代化强国建设中展现青春风采。

刘强联系世情、国情、党情及省情实际，用生动案例和详实数据回顾了“十三五”和全面建成小康社会取得的决定性成就，分析了我国发展环境面临的深刻复杂变化，对全会提出的进入新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，大力推动创新驱动发展等重大部署进行了分析讲解。

刘强指出，“十四五”时期我国处在一个新的发展阶段，这个阶段就是全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年目标进军的阶段。对这个新阶段理解，要从历史和现实、理论和实践的角度全面把握，清醒看到经济版图“自西向东”的新态势，科技革命“加快重塑”的新转变，全

球治理“规则演变”的新格局，更加自信地认清我们具有强大的政治优势、制度优势、机遇优势。只要我们牢牢坚持党的领导，树牢“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，就一定能够在重要战略机遇期，准确识变、科学应变、化危为机，战胜一切困难和挑战。

刘强指出，要深刻领会十九届五中全会关于“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”的重大部署，深入实施科教强鲁人才兴鲁战略，发挥齐鲁工业大学科研、教育、人才优势，增强科技创新实力，建设高质量教育体系，激发人才创新创造活力，助力高水平创新型省份建设。

刘强还与师生进行了互动交流，对同学们提出的区块链金融监管、造纸等传统产业升级等具体问题一一做了回答。他用“心中有阳光，脚下才有力量”“做人最大的事是爱国”“青春是用来奋斗的”三句话，勉励同学们坚定自信、砥砺青春、为新时代现代化强国建设而奋斗。

齐鲁工业大学（山东省科学院） 入选山东省高水平大学建设高校！！

山东省“高水平大学”建设单位和“高水平学科”建设项目名单公布。齐鲁工业大学入选山东省高水平大学“冲一流”建设高校；计算机科学与技术进入“高峰学科”建设学科，轻工技术

与工程进入“优势特色学科”建设学科之列。

为贯彻落实省委省政府关于推进全省高等教育高质量发展的决策部署，根据《山东省人民政府办公厅关于印发〈山东省高水平大学建设实施

方案〉的通知》（鲁政办字〔2020〕79号）《山东省教育厅 山东省财政厅关于印发山东省高等学校高水平学科建设实施方案的通知》（鲁教高发〔2020〕1号）安排，省教育厅组织开展了山东省高水平大学和高等学校高水平学科（以下简称“双高”）建设遴选工作。经过两轮评审，结合我省产业发展需求，确定省属高校“高水平大学”建设单位15个、“高水平学科”建设项目51个；参照省属高校学科建设标准，从驻鲁部属高校和省委党校中，确定“高水平学科”建设项目51个，指标单列。

学校（科学院）将以此次高水平大学和高水平学科建设为契机，全面贯彻省委省政府决策部

署，立足高等教育高质量发展新要求，坚持以立德树人为根本，以学科建设为引领，聚焦体制机制创新，进一步整合优势资源，按照校（院）党委确定的“12345”的发展思路，坚持“双轮驱动、优化布局、增量提升、改革创新”的工作原则，实现“科研优势转变为学科优势、资源优势转变为办学优势、融合优势转变为发展优势”的三个转变，努力打造科教融合的“山东版本”，成为“科教融合的示范、产学研合作的示范、体制创新的示范、高校党建与思想政治工作的示范”，为建成“国内一流、国际有影响的应用研究型大学”奠定坚实基础。

齐鲁工大在全国大学生 数学建模竞赛实现历史性突破

2020年全国大学生数学建模竞赛圆满结束，山东赛区总结表彰大会于12月12日举行。本次大赛中我校荣获3金5银！齐鲁工业大学（山东省科学院）被评为全国大学生数学建模竞赛山东赛区优秀组织单位。数学与统计学院李彬副院长作为优秀组织单位代表在大会上发言，同时我校数学与统计学院徐瑞民老师被评为全国大学生数学建模竞赛山东赛区优秀指导教师，数学与统计学院应用统计学18级学生申娇作为全国大学生数学建模竞赛全国一等奖学生代表上台领奖，数学与统计学院云计算18级学生金立威作为全国一等奖获奖学生代表在大会上发言。全国大学生数学建模竞赛创办于1992年，每年一届，是首批列入“高校学科竞赛排行榜”的19项竞赛之一。

2020年，来自全国及美国、英国、马来西亚的1470所院校/校区、45680队（本科41826队、专科3854队）、13万多人报名参赛。经过省赛和国赛初评，全国本科组共有292支队伍获得国家一等奖，1201支队伍获得国家二等奖。为保证赛事影响力和各奖项的“含金量”，赛事组委会始终坚持国家一等奖设置比例不高于1%的原则，今年全国一等奖仅为292项（占比0.70%）、二等奖1201项（占比2.87%）。

特殊时期，困难重重，我们的坚持却没有一丝改变！疫情当下，线上比拼，我们的实力也没有分毫削减！齐鲁工业大学（山东省科学院）荣获国家一等奖3项、二等奖5项，一等奖获奖总数并列全省高校第1位，另外还获得山东省一等

奖 13 项、二等奖 14 项，创 1994 年我校参加该项赛事以来历史最好成绩！

学校（科学院）高度重视建模竞赛，校（院）领导曾多次莅临实验室现场指导师生备赛，教务处从竞赛组织、经费保障、竞赛指导等多方面给予了大力支持。2020 年建模竞赛培训正值疫情期间，我校克服困难，积极开展线上课程培训，保质保量完成了培训工作取得了优异成绩。

成功从来不是无源之水
而是用辛勤付出交换来的成果
是努力拼搏换来的理所应当
每一个团队的成功
都离不开学子们的挑灯夜战
离不开老师们的辛勤指导
离不开学校领导的关怀与支持
齐鲁工大师生用拼搏和汗水浇灌出绚丽之花
用奋斗和奉献诠释着追求卓越的工大精神
努力的过程往往比结果让人收获更多
相信他们在数月的拼搏中
除了收获了耀眼的奖项
也一定积累了宝贵的经验、知识
有了深刻的感悟
数学建模 c40 组获奖感悟

金立威
大家好，我是 C40 组的队长金立威，数学建模是一个充满趣味的事情，它带来的不只是解出一道难题，化简一个复杂公式所拥有的兴奋和激动，它更是一种贴近生活的美妙感悟和指导生活的永恒真理。通过这次比赛，也让我深刻认识到了团队精神的重要性，只有通过团队的力量、分工协作、相互支持，才能攻克一个又一个的难关，最终取得成功。一分耕耘，一分收获。

在这个过程中，我们三个队员之间也建立了深厚的友谊，收获了一份关于我们最难忘最美好的回忆。最后，祝我的朋友们前程似锦平安喜乐，万事胜意，未来可期。

朱敏慧
大家好，我是 C40 组的朱敏慧，短短三天时间，汇聚成一篇论文，我们是激动的，也是疲惫的。为这三天的比赛，我们团队准备了半年的时间，每一个表格，每一份数据，每一篇论文都经过了多次的演练和整改，凝聚了我们的智慧和辛勤，这才使得比赛有“到中流击水，浪遏飞舟”的顺理成章。

很感激这次比赛，让我和队友相遇，我们相伴旅途，充满机遇，相互鼓励异常珍重。而此次比赛，我们的努力也有了真实的回报。当努力写在纸上的时候，它是字，当努力写在脚下，它是动力，当努力写在疲倦中时，它就是回报。最后，祝我的队友们，更是朋友们，在未来无畏风雨，勇往直前，征服漫天星辰。

张昊天
大家好，我是 c40 组的张昊天。怀揣着学习知识和锻炼能力的想法，我们参加了一次又一次的数学建模比赛。数学建模的过程既是快乐的，也是痛苦的。快乐之处在于能不断挑战自己的极限，不断提高自己的水平；痛苦之处在于从开始选题时，就需要对问题进行分析，需要查阅相关资料，学习完全陌生的新知识。

我始终相信付出就有收获，努力才会成功。通向成功的道路总是曲折的，但前途总是光明的。正是抱着这种想法，我们才能获得最后的成功。最后，祝我的朋友们在未来大展宏图，前程似锦。

严守规则，分工合作
顽强拼搏，精益求精
本次比赛虽然告一段落
但我们追求卓越的步伐永不停息

最后
再次衷心祝贺获奖团队
同时也愿这来之不易的荣耀
能够激励齐鲁工大学子

不忘初心，砥砺前行
以梦为马，不负韶华
这一路还很长
优秀的你终将闪闪发光
期待着更多同学
能积极参与各种比赛
诠释齐鲁工大精神
成为明德励志，崇实尚能的齐鲁工大人！

齐鲁工大（省科学院）杨美红、李海波获评 2020 “齐鲁最美科技工作者” 称号

12 月 15 日晚，由山东省委宣传部、省科协、省科技厅、大众报业集团、山东广播电视台共同主办的 2020 “齐鲁最美科技工作者” 发布仪式举行，十位优秀科研人员获评“齐鲁最美科技工作者”称号。山东省计算中心（国家超级计算济南中心）主任杨美红、山东省科技发展战略研究所副所长李海波获此殊荣。

“让超算飙出更快速度赋能千万产业”
杨美红，研究员，现任山东省计算中心（国家超级计算济南）中心主任、齐鲁工业大学网络空间安全学院院长。她三十年如一日深耕超算、云计算、软件工程研究领域，科技成果先后获省科技进步奖多项，在争取 E 级超算原型机、下一代超级计算机落户国家超算济南中心过程中发挥重要作用。筹划建设国际首个超算主题科技园，研建下一代通用超算平台。

“怎样依托算力超前的下一代超级计算机，

把超算和产业全面绑定，真正让大科学装置深度服务社会、服务人民？”杨美红从未停止思考。科教融合以来，她积极筹建我省首家网络空间安全学院——齐鲁工业大学网络空间安全学院，深入推进院所一体化改革，学院本科招生专业连续三年全校（院）领先，计算机科学与技术学科发展质量不断提升。

“学有所成 回馈家乡”
李海波，科学学与科技管理博士，现任山东省科技发展战略研究所副所长、研究员、博导；齐鲁工业大学（山东省科学院）发展规划处副处长、政策研究室副主任。山东省智库高端人才，山东省科协常委，国家级科技思想库决策咨询专家；兼任山东软科学研究理事长、中国科学学与科技政策研究会理事（科学学建设专委会副主任委员）、中国发展战略研究会常务理事、中国软科学研究会理事。

“科学家在我心中是一项非常神圣的职业，我在求学阶段就立下了‘做一个有用的学者’。”李海波是十位齐鲁最美科技工作者中，唯一的“80后”。10年前，这位80后博士主动放弃外省高薪职位，回到了山东老家。为了更好发挥人才“第一资源”的支撑引领作用，他把《山东省重点产业人才创新图谱》作为首要研究攻关课题。在他的组织下，全省10个省级十强产业及科技人才等领域的相关学会积极参与，通过大量实地调研，最终形成了近27万字的研究报告成果——《山东省重点产业人才创新发展报告》。2020年，这份报告入选全国十佳调研报告，让山东的“科技智库”建设走在了全国前列。

十年间，他还先后牵头制定了山东省“十三五”科技创新规划，山东省创新型省份建设方案，山东省济青烟国家科技成果转移转化示范区建设方

案、黄河国家战略研究智库方案等一系列重要战略规划，为各级党委、政府部门提供高质量可行性决策咨询报告近百份，研究成果在政府相关政策文件中得到广泛应用。

活动经过层层动员、广泛发动，共有50个单位（包括16个市和34个省级学会、企业科协、高校科协）遴选推荐了89名“齐鲁最美科技工作者”候选人，经专家评审打分、网络投票、公示等环节，最终确定获奖人选。他们中既有抗击新冠肺炎疫情中表现突出的医护工作者和科研攻关人员，也有长期奋战在基层一线、为脱贫攻坚作出重要贡献的优秀科技工作者，还有为解决经济社会发展瓶颈制约作出重大贡献的科技工作者以及大力促进科技成果转化应用，为推动经济社会高质量发展作出突出贡献的优秀科技工作者，是我省科技工作者的杰出代表。

学校（科学院）举办第二届工大（科院）之春迎新晚会

冬归春回腾锦绣，鼠去牛来竞辉煌。12月23日晚，由党委宣传部、工会、学生工作部（处）、团委主办，体育与音乐学院承办的第二届工大（科学）之春迎新文艺晚会在齐鲁工业大学（山东省科学院）艺体中心大礼堂举行。学校（科学院）党委领导班子成员王英龙、陈嘉川、刘永波、张洪英、周有波、马文才、任民、房克乐、曹茂永、侯连涛、张以刚出席晚会，有关部门党政负责人及师生代表参加活动。

党委书记王英龙致新年贺词，他代表校（院）党委、行政向全体师生员工致以最崇高的敬意、

最衷心的感谢和最美好的新年祝愿。他指出，2020年是全面建成小康社会和“十三五”规划的收官之年，也是校（院）建设发展历程中最精彩难忘的一年。这一年，校（院）深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，围绕“一个目标”“四个示范”总要求，坚持全面从严治党，继续深化改革，加速补齐各项工作短板，全面提升综合办学实力，在深化科教融合，推动高质量发展的道路上阔步前行，赢得疫情防控和事业发展的“双胜利”，涌现出“山东省抗击新冠肺炎疫情先进个人”和“干事创业好班子”等一批先

进典型。

王英龙强调，2021年是中国共产党建党100周年，也是“十四五”规划的开局之年。站在新的历史起点，我们将在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，全面深化科教融合改革，加快体制机制创新，为早日建成“国内一流、国际有影响的应用研究型大学”而努力奋斗！

金鼓齐鸣，龙腾狮跃，热烈的舞狮《狮舞飞扬》拉开了晚会的精彩序幕。歌曲《春天的芭蕾》通过欢快的节奏、优美的旋律描绘出春天万物复苏、鸟语花香的美丽画面，在寒冷的冬日里传递春天欢快的韵律和俏皮气息。离退休老教师合唱团演唱的大合唱毛主席诗词《十六字令·山》，气势磅礴，豪放洒脱，赞美了红军坚强的革命斗志，豪迈的气魄和履险如夷的大无畏革命精神，表现

出离退休老教师们对校（院）工作的支持和关心。音乐表演专业田率老师倾情献唱原创歌曲《守护》，旋律优美流畅，歌词质朴动人，颂扬了广大医护人员冲锋在前、抗击一线的英雄精神，传递出全国人民万众一心、坚决打赢疫情防控阻击战的信心和决心。舞蹈《情疫》向奋斗在抗击新冠肺炎疫情一线的工作者致敬，在歌颂他们大情大爱的高尚情操中把整场晚会推向高潮。

晚会在全体师生合唱《我和我的祖国》的歌声中拉下帷幕，也让“我和我的祖国，一刻也不能分割”的家国情怀，在每个人的心中成为最响亮的主旋律，让我们用充满自信的目光注视未来，携手同心奋力书写学校（科学院）高质量发展的新篇章。



学校（科学院）获山东省教育厅 “教育信息化示范单位”称号

12月29日，山东省教育厅公布了第二批教育信息化试点验收结果，齐鲁工业大学（山东省科学院）获“第二批教育信息化示范单位”。

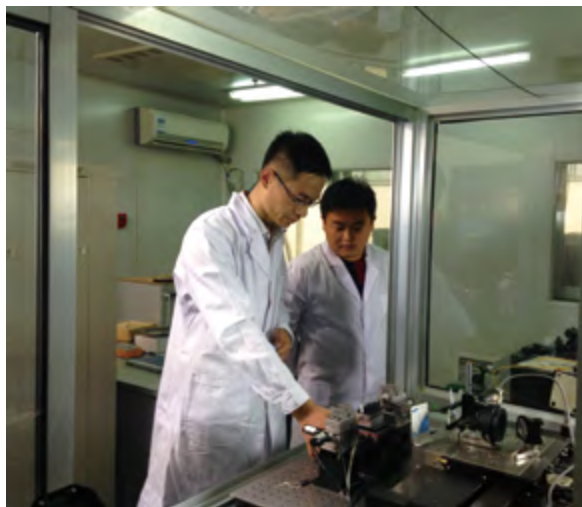
2017年，网络信息中心申请为山东省第二批教育信息化试点建设单位，联合生物工程学院依托虚拟仿真实验平台开展“面向专业兴趣培养和能力提升的信息技术与教学融合机制创新”项目建设，经过三年时间建设、评估、答辩，顺利通过验收并定为示范单位。

近年来，校（院）高度重视信息化建设，在基于信息技术的新型教育实验模式、教育服务供

给方式下，积极创新，开阔思路，投入300余万元建设了虚拟仿真实验教学中心，通过VR和AR实验室对一些高环境条件、高消耗、极度精细的试验进行虚拟仿真，生物工程学院组成线上课程资源制作小组，整合特色名校工程和高水平应用型专业群建设要求，展开了10门虚拟仿真课程的建设，在疫情期间取得良好效果。

下一步，校（院）将坚持需求导向，强化顶层设计，构建数据融合、互通共享、管理和业务集成的一体化平台，支撑校（院）精细化管理、智能化服务，推动智慧校园建设。

学校（科学院）获批16项2020年度山东省科学技术奖



近日，山东省人民政府印发《关于2020年度山东省科学技术奖励的决定》，齐鲁工业大学（山东省科学院）共获批16项，其中，校（院）作为第一完成单位获批9项，参与获奖7项。三大奖项各有斩获，省自然科学奖2项、省技术发明奖2项、省科技进步奖12项，其中省技术发明一等奖1项，省科技进步一等奖2项。获奖等次与数量均居省属高校前列

科教融合以来，校（院）高度重视产出重大科技成果的引导与培育工作，立足“四个面向”做科研，围绕省八大战略、十强产业进行布局，发挥科教融合优势，积极服务山东省经济社会发

展，不断加强关键技术攻关，产出了一批高水平、原创性科技成果。据统计，2017年以来，校（院）获批省部级科技奖励达到60项。

根据《决定》，本年度授予中国海洋大学李华军、山东重工集团有限公司谭旭光省科学技术最高奖；授予39项成果省自然科学奖、15项成果省技术发明奖、215项成果省科学技术进步奖。号召全省科学技术工作者要向李华军、谭旭光同志及全体获奖者学习，弘扬科学精神和工匠精神，深入实施创新驱动发展战略，加快建设创新型省份，营造崇尚创新的社会氛围，为新时代现代化强省建设作出新的更大贡献。

下一步，学校（科学院）将持续加强科技成果管理工作，加强顶层设计，激励多主体、全要素的协同创新，着力推进校（院）科研成果奖励的挖掘和推荐工作，力争产出更多的标志性科技成果。

王昌研究员科研团队完成的“复杂地质油气井增强型光纤分布式地震波检测关键技术、装备及应用”项目，获得山东省技术发明一等奖。该项目获授权发明专利36项，其中美国、法国、澳



大利亚等国际专利4项；发表SCI、EI论文68篇。已在东营盘河、河口孤岛、辽河、东海等油气田应用，得到了用户高度认可。

刘利彬教授科研团队主持完成的“二元/多元组分协同构筑高性能碳基复合电极材料及构效关系”项目，获得山东省自然科学二等奖。该项目成果在国际高水平期刊发表SCI论文63篇，获授权发明专利15件，其中8篇代表性论文（高被引论文2篇）发表在Nat. Commun., J. Mater. Chem. A, Electrochim. Acta等重要学术期刊，被引总频次为492次。

马宾教授研究团队主持完成的“面向云中心的媒体数据安全关键技术及应用”项目，获得山东省科技进步二等奖。该项目成果在国家超级计算长沙中心、新大陆科技集团有限公司等重要单位进行了大量公益性推广应用，获得了显著的社会效益，形成了具有我国自主知识产权的云中心媒体数据隐私保护与可信传输核心技术体系。



02 合作发展

聊城江北水城旅游度假区、聊城绿色发展研究院考察团来学校（科学院）洽谈合作



9月18日，聊城江北水城旅游度假区及聊城绿色发展研究院考察团由区党工委书记马广朋带队来校洽谈校（院）地、校（院）企合作事宜。交流会在办公楼332召开，副校（院）长崔雷出席会议，服务地方经济办公室、高新技术产业（中试）基地、科研处、知识产权运营管理处、机械与汽车工程学院、生物工程学院、食品科学与工程学院等部门负责人参加会议。

崔雷对考察团的到来表示热烈欢迎，并向来宾介绍了学校（科学院）整体概况、未来的发展规划、校（院）地、校（院）企产学研合作等方

面开展的工作。他表示，结合聊城江北水城旅游度假区的投资与发展规划，校（院）地双方可以探讨在人才联合培养、科研创新服务、科技成果转化等领域开展多方位合作。

马广朋简要介绍了聊城江北水城旅游度假区，他表示，齐鲁工业大学（山东省科学院）拥有雄

厚的教学科研能力，聊城江北水城旅游度假区与校（院）在众多领域都有广阔的合作空间。聊城市政府顾问、聊城绿色发展研究院院长于刚介绍了聊城绿色发展研究院的简况及发展规划。

会议双方对合作事项进行了分组交流，并达成了部分合作意向。

学校（科学院）与建行山东省分行签署全面战略合作协议



12月23日，齐鲁工业大学（山东省科学院）与中国建设银行山东省分行签署全面战略合作协议，校（院）长陈嘉川和建行省分行行长杨军出席签约仪式并致辞，副校（院）长任民和建行省分行副行长朱治昌代表双方签署协议，签约仪式由建行省分行副行长刘春龙主持。校（院）相关处室主要负责人、建行山东省分行相关部室主要负责人、济南分行负责人及市中支行主要负责人参加本次活动。

签约仪式前，陈嘉川一行参观了省分行智慧政务示范大厅、建行大学智慧教育平台、智慧机房、金融科技创新实验室，杨军介绍了在“智慧



政务”“创业者港湾”“蔬菜智慧管理服务平台”等多个领域开展的工作成果。双方表示，将以本次全面战略合作协议签订为契机，进一步密切银校合作，在产学研一体化、智库开发、智能管理、智享服务等众多领域建设共赢生态。

校（院）与建设银行有着十四年的合作历史。近年来，双方合作层次不断提高，合作内容不断丰富，合作领域不断扩大，在系统建设、智慧校园建设等方面取得一系列成果，合作基础日益深厚。

此次协议的签署，既是双方推动优势互补，开展全面深入合作的重要举措，也是双方构建新

型战略合作关系和发展模式的重要步骤。下一步，双方将继续深化综合金融领域合作，推动资源融

合、共建共享，打造“银校共建，共创双赢”的典范。

省委常委、统战部部长张江汀来学校（科学院）调研

9月9日上午，在第36个教师节即将来临之际，省委常委、统战部部长张江汀就高校党外知识分子工作来齐鲁工业大学（山东省科学院）进行专题调研。省委统战部副部长孙中亮，省教育厅（省委教育工委）二级巡视员梁斌言，校（院）党委书记王英龙、校（院）长陈嘉川、校（院）党委副书记刘永波等陪同调研。

张江汀一行先后考察了生物基材料与绿色造纸国家重点实验室和齐鲁陶瓷玻璃科学与艺术博物馆。调研了国家重点实验室公共平台、分析测试中心等功能单元，实地听取了实验室在生物基

材料、特种纤维材料等领域的开发利用情况，深入了解了实验室在人才培养、产业支撑及科教融合等方面的工作和积累，他对实验室在新旧动能转换、提升传统产业转型升级方面做出的贡献给予高度评价，对党外知识分子和留学归国学者在实验室科研团队取得的科研成就给予了高度赞赏。省委统战部研究室、党外知识分子工作处、省教育厅（省委教育工委）学校统战处，校（院）党委办公室（校长办公室）、党委统战部、国家重点实验室、博物馆等单位负责同志参加了调研活动。

山东产业技术研究院院长孙殿义一行来学校（科学院）调研



9月22日上午，山东产业技术研究院院长孙殿义一行来到齐鲁工业大学（山东省科学院）调研座谈，党委书记王英龙主持座谈会，副校（院）长崔雷出席座谈会并陪同参观考察。

王英龙对孙殿义一行莅临校（院）表示欢迎。他介绍了校（院）科教融合发展情况，指出校（院）正在充分发挥科研优势，推动院所一体化管理，努力将科研优势转变为科教融合优势。座谈会前，孙殿义一行考察了激光所、新材料所和能源所的部分重点实验室和企业，详细了解实验室发展、

科技创新能力和科技成果转化等情况。他对实验室的创新发展能力、科技成果转化和企业产业化成效给予高度评价。希望相关实验室和企业继续发挥平台优势，在科技、人才等方面加强对外交流与合作，在技术研究和产业化领域发挥更大作

用。
山东产业技术研究院院长助理张博明、于小琳，技术经济部部长王慧涛，微纳与智能制造学院院长张延广以及校（院）党委办公室、科研处、相关院所、企业主要负责人参加了本次调研座谈。

欧中文化教育与科学协会代表团来校（院）访问

10月8日，欧中文化教育与科学协会执行会长张红鸽率代表团访问齐鲁工业大学（山东省科学院）。校（院）长陈嘉川会见了代表团一行，校（院）长办公室、国际合作处、艺术学院、外国语学院、体育学院、继续教育学院、基辅学院有关负责同志参加座谈。

双方就引进奥地利官方ÖSD考试中心、共建中奥合作学院、中奥师生互访交流、德奥精英本硕项目等方面做了交流，在师生交流互访、学分互认、联合培养等方面进行了探讨并达成共识。



▶ 省科协副主席张波一行来学校（科学院）调研座谈



10月21日上午，山东省科学技术协会副主

席张波、滨州市人民政府副市长曹玉斌一行来齐鲁工业大学（山东省科学院）调研座谈，党委书记王英龙出席座谈会并陪同参观考察，座谈会由副校（院）长崔雷主持。

张波、曹玉斌一行考察了国家超算济南中心、生物研究所及省人工智能研究院，详细了解院所发展、科技创新能力和科技成果转化等情况。省创新战略研究院院长蒋克华、滨州市科协主席许健、渤海先进技术研究院等5家滨州市企业负责人、校（院）党委办公室、科研处、服务地方经济办公室、部分院所负责人参加了本次调研座谈。

▶ 重庆市科技局党委书记、局长许洪斌一行来学校（科学院）考察调研



11月10日上午，重庆市科技局党委书记、局长许洪斌一行来到齐鲁工业大学（山东省科学院）考察调研，党委书记王英龙接待了许洪斌一行。

王英龙对许洪斌一行莅临学校（科学院）表示欢迎。他介绍了学校（科学院）科教融合发展

情况以及在科技创新体系、科技成果转化、人才团队培养和重点学科建设等方面的新理念和新思路。他强调，学校（科学院）将积极贯彻落实山东·重庆扶贫协作第十四次联席会议精神，与重庆市进一步加强科技协作，共谋发展。

许洪斌对齐鲁工业大学（山东省科学院）科教融合体制机制创新表示充分肯定，对学校（科学院）在与重庆市科技协作和扶贫过程中发挥的积极作用给予高度评价。他表示，重庆市希望能与学校（科学院）在科技管理体制创新、重点平台建设和承担国家重大科研任务等方面加强合作，共同进步。

许洪斌一行还参观了国家超算济南中心科技园，听取了园区运行和产业布局等方面的介绍，重点关注了超算在人工智能、高端装备、医养健康、

新能源新材料、现代海洋等领域的应用现状和发展前景。他勉励中心继续发挥新一代信息技术产业优势，与制造业深度融合，推动转型升级，服务山东地方经济社会更好更快发展。

重庆市科学技术研究院副院长李瑞雪、重庆市中药研究院院长王勇德、重庆市科技局农村科

技处处长卞雨昕、重庆市科技局农村科技处副处长（挂职）王毅、重庆市中药研究院科研处副处长李钰婷、重庆市应用技术有限公司综合部副部长游媛、省科技厅成果与区域处处长王宝立及校（院）党委办公室、科研处等主要负责人陪同考察调研。

▶ 河北大学副校长王培光一行来校（院）调研访问

12月24日上午，河北大学党委副书记、副校长王培光一行4人来到齐鲁工业大学（山东省科学院）调研访问，党委书记王英龙会见王培光一行。党委副书记张洪英参加座谈，学校（科学院）有关部门、单位负责人参加活动。

王英龙对王培光一行的到来表示欢迎，他介绍了校（院）的基本情况，重点就校（院）“科教融合”三年来在学科专业建设、人才队伍建设、内部管理体制改革的、人才培养模式改革等方面所做出的有益探索和取得的成绩做了介绍。他指出，河北大学是一所综合实力强、办学历史悠久且文化底蕴深厚的高校，很多优秀的办学经验值得学

校（科学院）借鉴，希望通过不断加强校际间的交流与合作，推进双方共同进步与发展。

王培光简要介绍了河北大学的办学历史和发展现状，他对齐鲁工业大学（山东省科学院）借力“科教融合”实现学校办学质量和办学水平的飞跃印象深刻。希望通过加强交流与合作，学习借鉴齐鲁工业大学（山东省科学院）“科教融合”的成功经验，通过深化内部管理体制改革的，进一步激发河北大学的办学活力和内生动力。

座谈结束后，张洪英陪同王培光一行参观了工程训练中心、啤酒中心和陶瓷艺术博物馆。

▶ 学校（科学院）承办海洋环境交叉监测技术研讨会

12月18日，“海洋环境交叉监测技术研讨会”在青岛召开。本次研讨会由中国海洋学会海洋水文气象仪器分会主办、山东省科学院海洋仪器仪表研究所（国家海洋监测设备工程技术研究中心）承办，邀请了中国工程院李泽椿、潘德炉、侯保荣、李家彪、李华军、蒋兴伟6位院士及中国环境科

学研究院赵晓丽研究员、国家海洋监测设备工程技术研究中心王军成研究员等国内海洋、气象、环境等领域知名专家出席。研讨会由中国海洋学会秘书长林明森主持，齐鲁工业大学（山东省科学院）党委书记王英龙出席大会并致辞。

王英龙介绍了学校（科学院）和海洋所的基

本情况，他指出，会议的举办对于促进海洋环境与大气环境、陆地环境领域的学科交叉融合，着力推动海洋科技向创新引领型转变具有重要意义，将进一步加强海洋环境领域的学科交叉和学术交流，更好地为国家经济社会发展、国家主权和安全维护、生态文明建设等提供保障。

研讨会上，李家彪、赵晓丽、蒋兴伟、王军成四位专家分别作了题为“海洋地震声学观测计划（深音工程）的前景与挑战”“我国水环境安全保障战略研究”“天基海洋遥感技术及其应用”和“海洋浮标技术未来发展与挑战”的主题报告。

与会专家表示，中国海洋学会组织的这次研讨会意义非常重要，研讨内容涵盖了海洋 - 气象 -

陆地三大相互联系的领域，学术报告从天基遥感、海面浮标、水下深音、水环境安全等几个方面交流了监测技术的现状和未来发展，相关技术成果填补了我国海洋监测的空白，有效突破了国外技术封锁，保障了我国海洋监测的实际需求。

潘德炉院士在总结发言中指出，海洋监测的发展，自主研发是生命线，可靠性是永恒主题，准确性是永恒追求，业务化是终极目标，智能化是未来发展方向。与会专家还围绕海洋环境交叉前沿技术和行业发展趋势进行了深入研讨，达成了广泛共识，并为促进海洋环境领域科技发展提出了一系列思路和建议。

► 山东酱香白酒研究院成立大会暨第一届学术研讨会召开

12月19日，山东酱香白酒研究院成立大会暨第一届学术研讨会在济南举行。山东酱香白酒研究院是由中国农产品流通经纪人协会酱香白酒产业委员会、山东省轻工业联合会和齐鲁工业大学（山东省科学院）共同组建。第十二届全国政协委员、中华全国供销合作总社原党组成员于培顺，贵州省仁怀市人民政府党组成员、副市长刘盛，中国农产品流通经纪人协会副秘书长李葭，中国农产品流通经纪人协会酱香白酒产业委员会委员张永勇，山东省科技厅社发处一级调研员王胜利，山东省工业与信息化厅科技处一级调研员武爱明，山东省轻工业联合会、山东省白酒协会会长姜祖模，山东省轻工业联合会副会长蒋彬出席大会。大会邀请到了国内酱香白酒行业著名专家出席会议并进行了技术交流，到会专家有国家首席品酒

师、中国酒都酱香酒匠、高级工程师彭茵，美国最高级别E11-特别杰出教授颜怀玮，中国白酒特邀国家评委、中国白酒工艺大师陈孟强，中国白酒特邀国家评委、酿酒高级工程师陈兴希，中国酒都酱香酒匠、著名白酒专家曹大明，中国酒都酱香酒匠、著名白酒专家冯小宁等。

学校（科学院）校（院）长陈嘉川为大会致欢迎辞，中华全国供销合作总社原党组成员于培顺，贵州省仁怀市人民政府党组成员、副市长刘盛，山东省科技厅社发处一级调研员王胜利，山东省工业与信息化厅科技处一级调研员武爱明，山东省轻工业联合会、山东省白酒协会会长姜祖模等领导分别发言。山东省轻工业联合会副会长蒋彬、学校（科学院）科技处处长王昌分别宣读了“成立研究院工作委员会、专家委员会的意见”和“关

于成立研究院组织机构的意见”。与会领导向到会的专家委员会主任委员彭茵及副主任委员、委员现场颁发了聘书，于培顺和陈嘉川共同为“山东酱香白酒研究院”揭牌。贵州茅台等企业代表、山东白酒企业代表、校（院）生工学院部分师生参加活动，学校（科学院）副校（院）长崔雷主持会议。

山东酱香白酒研究院第一次学术研讨会由山东省轻工业联合会副会长蒋彬主持。齐鲁工业大学生物工程学院院长、山东酱香白酒研究院院长王瑞明教授以“共建共享，价值互联，创新发展”为主题介绍了山东酱香白酒研究院的具体工作方案；中国农产品流通经纪人协会酱香白酒产业委员会委员张永勇和中国白酒特邀国家评委陈孟强分别作了“加强文化交流，推动协同发展，共同开启酱香酒新的未来”和“大曲酱香酒南北酿造之差异”的报告，对南北酱香白酒文化和工艺做了细致分析；国家首席品酒师、中国酒都酱香酒匠、高级工程师彭茵作了“酱酒轮次酒品评与勾调”的报告，并与贵州酿鉴酒类咨询服务有限公

司副总经理罗吉洪现场指导了酱香七轮次酒及不同工艺酱香白酒的鉴赏与品评；齐鲁工业大学生物工程学院副院长李丕武、董永胜教授、孟武副教授和汪俊卿副教授分别就酱酒生产涉及的关键微生物、代谢产物和分析方法等做了系统分析；山东青州云门酒业（集团）有限公司总经理王邦坤、古贝春集团有限公司副总经理杜新勇和山东红太阳酒业集团有限公司副总经理孙守营围绕山东品牌酱香白酒生产工艺、产品特点和文化建设作了报告。来自省内行业企业及齐鲁工业大学生物工程学院师生代表共一百三十余人参加了大会，会场气氛十分热烈，会议取得圆满成功。

山东酱香白酒研究院将以服务山东酱香白酒发展为己任，承担相关的科学研究、社会服务、学术交流、酱酒文化传播等任务，与国内外酿酒企业进行技术交流，开展技术服务、人员培训等有偿服务工作，同时联合山东酱酒生产企业开展酿酒工程领域重大共性技术与开发，为地方和企业提供技术支撑，进一步推动校地、校企深度合作。

► 学校（科学院）举办“APEC无人化数字农业技术与装备发展研究”项目启动会暨国际科技合作座谈研讨会

9月23日，财政部亚太经合组织基金项目“APEC无人化数字农业技术与装备发展研究”项目启动会暨国际科技合作座谈研讨会在济南市舜耕会堂召开。中国科学技术交流中心亚非与独联体处处长张楠、副处长万聪、网络平台处处长颜晓虹，山东省科技厅副厅长张祝秀、合作处处长杜广选，齐鲁工业大学（山东省科学院）副校（院）

长崔雷，济南市科技局、历下区科技局相关领导、济南市企业代表，各学院、研究所相关负责人等30余人出席会议。会议由校（院）国际合作处处长杨合同主持。

张祝秀、崔雷分别致欢迎词，对山东省及学校（科学院）的国际合作等情况进行了介绍；山东省科学院自动化研究所张东研究员对“APEC

无人化数字农业技术与装备发展研究”项目进展情况进行了汇报。张楠对我省和校（院）在国际科技合作方面取得的成绩给予了充分肯定，并介绍了亚非与独联体处的主要工作；万聪介绍了亚太经合组织概况和我国参与亚太经合组织科技创新合作的进程，针对 APEC 项目的类别、政策及申请相关注意事项等进行了详细解读。

国际科技合作座谈研讨环节，张楠介绍了我国“一带一路”科技创新行动计划及科技部科技人文交流行动重点工作，重点推介了自 2018 年起启动实施的科技部“发展中国家国际杰出青年科学家来华工作计划”；颜晓虹对中国——以色列两国在国家和地方及民间层面的创新合作现状和未来发展情况进行了介绍和展望。随后，山东省分析测试中心、生物所、激光所、能源所等相关研究所负责人以及济南市企业代表发言介绍了各自单位在国际合作方面已经取得的成绩及下一步的合作需求。与会代表围绕所在学科、领域的国际合作发展现状、相关优势以及面临的问题开展了深入探讨，并对国际科技合作、引进外国智力

等项目在实施过程中遇到的实际问题进行了现场咨询、提出建议。

9 月 24 日，张楠、杜广选一行赴国家超级计算济南中心科技园及济南市相关企业调研指导，听取了关于超算平台建设进展汇报，详细了解了超算科技园未来发展规划和产业布局。

亚太经济合作组织，简称亚太经合组织（APEC），创建于 1989 年，共包含澳大利亚、加拿大、日本、韩国、中国香港等 21 个经济体，是亚太地区重要的经济合作论坛，也是亚太地区最高级别的政府间经济合作机制。山东省科学院自动化研究所参与承担的财政部亚太经合组织基金项目“ APEC 无人化数字农业技术与装备发展研究”于 2020 年获批。该项目紧扣智慧农业技术主题，其顺利实施将进一步加强 APEC 成员经济体相互学习、密切交流、研讨数字智慧农业技术方面的关键技术、急需解决的问题，增强相关产业的发展创新能力，推动各成员经济体在相关领域探索建立高效的国际合作机制，同时为校（院）国际合作提供发展新机遇。

成就和重大进展，表示校（院）汇聚山东省优质科教资源，实行校院合一的管理体制，打造科教融合优势特色，已成为山东省新型工业科技创新及人才培养领域的重要力量。

曹茂永强调，校（院）正大力实施“齐鲁科教英才工程”，积极推进“3151”人才计划，积极构建引进和培养并重的人才计划体系，形成人人渴望成才、人人努力成才、人人皆可成才、人人尽展其才的良好生态环境。校（院）以具有深厚的人文底蕴、优美的工作环境、高水平的科研平台、极具竞争力的薪酬待遇、大有作为的事业发展空间，竭诚欢迎海内外青年英才加盟。

高层次人才工作处重点介绍了校（院）人才引进政策；校（院）优秀青年学者代表、泰山学者青年专家胡琼政研究员和王力教授分享了从海外归国加盟校（院）的心路历程和入职后科研教学中的收获与体会。

论坛开幕式后，参会的海内外青年学者将通过在线方式与各教学单位与科研单位负责人进一步交流。在疫情防控的特殊时期，学校（科学院）将通过线上方式办好高层次人才论坛，搭建与海内外优秀青年人才沟通交流的平台，竭诚欢迎海内外青年学者和优秀人才到校（院）建功立业，谱写人生华章。



► 学校（科学院）举办 2020 青年学者泰山国际论坛分论坛暨高层次人才论坛

10 月 12 日，2020 青年学者泰山国际论坛齐鲁工业大学（山东省科学院）分论坛开幕式暨“贤聚齐鲁”高层次人才论坛在长清校区和千佛山校区分别举行，来自美国、荷兰、韩国、新加坡等国家及国内知名高校和科研院所的 60 余名优秀青年学者线上同步参加论坛。副校（院）长曹茂永

出席开幕式并致辞，校（院）有关处室负责人、各教学单位与科研单位负责人和青年学者代表参加了开幕式。

曹茂永代对各位青年学者的到来表示欢迎，向论坛的成功举办表示祝贺。他向与会学者介绍了校（院）科教融合以来事业发展各方面取得的



03 校友联谊

齐鲁工大举行“快乐奔跑，祝福母校”建校 72 年庆线上活动



10 月 18 日，齐鲁工业大学即将迎来建校 72 岁生日，为了表达对母校的祝福，齐鲁工业大学校友会举办“快乐奔跑，祝福母校”活动。

校友师生可借助悦跑圈、nike+、咕咚、Runtastic、Sports Tracker、益动 GPS、Endomondo、Wahoo、乐动力等跑步软件的计步、定位等功能，运动出以祝福母校为内涵的指数、数字、字符、里数来献礼母校。在此特向身在各地的校友们发出我们最诚挚的邀请。

陈嘉川校（院）长与在沪校友代表共叙中秋佳话



9 月 24 号，齐鲁工业大学（山东省科学院）陈嘉川校（院）长一行莅临上海，看望慰问上海校友会在沪代表。第十一届山东省政协常委、山东省鲁商联盟会专家咨询委员会主任、山东省驻沪办原主任李斌，上海校友会会长、莱博药妆技术（上海）股份有限公司总经理李成亮，科技部中青年科技创新领军人才，复旦大学教授步文博等校友代表共同出席聚会。

陈嘉川校（院）长首先向大家介绍了我校近期的发展，自 2017 年 5 月份，山东省委省政府整合原齐鲁工业大学、山东省科学院等优质教育科研资源组建新齐鲁工业大学（山东省科学院）以来，我校发展日新月异，“新使命、新机制、新模式、新举措、新作为”五大新变化，亦助力学校未来蓬勃向上。



李斌主任介绍，为积极响应国家人才战略和山东省双招双引举措，更好发挥高校校友的人才优势，建立了山东高校在沪校友会产学研联盟。齐鲁工业大学（山东省科学院）积极响应，积极参加，做出了巨大贡献。

我校 03 级校友，上海卷积通讯技术有限公司董事长薛玉磊，在第六届“互联网+”大学生创新创业大赛中获得冠军，受到陈校长及李斌主任高度赞扬！

聚会临近结束，陈校长代表我校（院）领导，给大家送来节日的问候，欢迎各位校友常回“家”看看！

在聚会最后，在沪校友们共同祝愿学校积历史之厚蕴，更展宏图！再谱华章！桃李满天下！

机械与汽车工程学院中加 07 级校友返校举行毕业十周年活动

纸香墨飞同窗情，数年重逢意更浓。

9月19日，机械学院中加07级校友从五湖四海赶来，在齐鲁工业大学长清校区举行毕业十周年庆祝活动，共忆往昔峥嵘岁月，谈今日母校光辉。

下午，在三号教学楼A217，校友们举行了座谈会，我院党委副书记宋开宇、时任班主任王更新、英语老师房泽庆、数学老师房毅宪和校友办副主任刘莉莉应邀参加此次座谈会。座谈会由王更新主持

宋开宇副书记向大家介绍了学校（科学院）以及学院在学科建设、人才培养、师资队伍等方面取得的丰硕成果，校友们纷纷表示学校近年来取得了巨大的成就，作为一个工大人感到由衷的

骄傲和自豪。接着，刘莉莉老师介绍了校友总会的情况，强调校友对学校发展的重要性，希望校友能借助这个大平台，推动校友、学校、社会的共同发展。

校友们分别发言，他们介绍了自己的工作现状和事业成就，表达了对母校的感恩和祝福，并盼望母校再创辉煌，培养出更多优秀人才。

值教师节后一个星期，校友们向老师们献花表示感恩！最后，老师和校友们在三号教学楼前合影留念。

相聚虽短，但情义长存。优秀校友是母校的骄傲，校友重回母校不仅是师生情谊、同学情谊的写真，更是我校优秀教育成果的真实演绎。



齐鲁工业大学（山东省科学院）第二届校友企业专场招聘会成功举行

11月7日，我校长清校区齐鲁广场人头攒动、热闹非凡，学校（科学院）第二届校友企业专场招聘会成功举行。包括长兴克洛科威科技有限公司、山东硅元新型材料股份有限公司、山东恒联

投资集团、华泰集团、玖龙纸业、鲁南制药、山东生力源玻璃有限公司等80余家校友企业参加了招聘会，招聘岗位涉及化工、电子、制药、食品、材料、机械制造、汽车、地产、商贸、金融等诸

多领域，涵盖工、理、文、经、管、艺等多个学科。此次招聘会提供就业岗位近5000个，吸引了学校（科学院）近4000余名学生参加。

前来招聘会的不仅有我校各专业的应届毕业生，也有很多低年级学生前来咨询、了解、感受会场氛围，跟校友及校友企业进行近距离的接触和了解。很多企业的展台前都排起长队，各企业对学校学生的整体素质和综合能力表示满意，相关专业与企业的岗位需求也有着较高的契合度。

招聘期间，学校还举行了“饮水思源，与母校共图发展”校友代表座谈会，周有波副校（院）长代表学校对从全国各地赶来参加招聘会的校友企业家表示欢迎和感谢，他高度赞扬了广大校友在社会各界做出的突出贡献以及为母校的事业发展提供的巨大支持，介绍了近年来学校在学科建设、科学研究、人才培养、社会服务等方面取得

的成就，以及在“双一流”建设中的重要举措，他指出，学校的发展离不开各位校友的大力支持，希望校友们多为母校发展建设添砖加瓦！每一位校友都对母校的培养表达了感恩、关切与问候，表示无论离得有多远，母校仍然在他们的心中，都将会关心和支持母校的发展，祝福齐鲁工业大学的明天会更加美好。

校友企业专场招聘会由齐鲁工业大学校友会和学校（科学院）学生处就业指导中心联合主办，搭建了母校与校友之间的供需平台，既是学校充分利用校友资源为实现毕业生高质量就业而开拓的校友工作创新模式和毕业生就业灵活渠道，也是培育校友意识、弘扬校友文化的有力载体，在促进母校与校友企业资源共享、双赢发展方面发挥了积极的作用。



04 校友会、基金会

校友分会的成立表示热烈祝贺，向校友们对母校的支持和返校参加成立大会表示衷心的感谢和热烈的欢迎。他从办学规模、办学层次、办学结构、发展战略等方面介绍了学校在人才培养、科学研究和服务社会方面取得的辉煌成就，并强调，校友是学校的名片，校友们在不断历练中沉淀了母校厚重的文化底蕴，凝结了母校特有的人文气质，是支持学校发展的重要资源和支持力量，他认为要从三个方面做好校友工作：一是要强化校友服务，使广大校友时时处处体会到母校、母院的暖心、贴心；二是要弘扬工大校友文化，提升学校声誉；三是要实现协同发展，实现校友同母校互利共赢、共同进步。体育与音乐学院校友分会是我校成立的第一个学院校友分会，希望体音校友分会将遵守章程，履行职责，发挥作用，为学校、学院的高质量发展不断贡献力量。

体育与音乐学院院长苏华介绍了学院的发展成就及现状；汤庆磊主任宣布了《关于同意成立

体育与音乐学院校友分会的批复》并通过校友分会理事会成员名单，大会通过苑学芹为会长，严可、田慧、王婧、马军、周晓菲、尹赛为副会长，王荣雪任秘书长，张慧云、刘雪艳、王良鑫、谷志豪、陈静格、孙凡慧、李新明为副秘书长。

崔雷向体育与音乐学院校友分会会长苑学芹授会牌，并颁发聘书；校友工作办公室主任汤庆磊、副主任刘莉莉分别为副会长、秘书长、副秘书长颁发了聘书。

当选的校友分会会长苑学芹做了发言，她代表学院、学院校友会感谢校领导和广大校友对校友会成立的关心、支持，表示体音分会将遵照总会校友会章程，凝聚校友力量，推动学校和学院发展。

田慧代表校友们做了发言，回顾了在校学习生涯，表达了对学校的感恩之情，将努力工作，勇担责任，发挥职能，回馈母校。

齐鲁工业大学校友会体育与音乐学院校友分会成立



12月19日下午，齐鲁工业大学校友会体育与音乐学院校友分会成立大会于长清校区办公楼352会议室成功举行。学校（科学院）副校（院）长、齐鲁工业大学校友会副会长崔雷出席活动并讲话，服务地方经济办公室（校友工作办公室）负责人、体育与音乐学院领导班子成员，以及来自全国各地的校友代表参加了成立大会。会议由体育与音乐学院党总支副书记严可主持。

崔雷代表学校和校友总会向体育与音乐学院



齐鲁工业大学校友会计算机科学与技术学院校友分会成立



为广泛联络省内外校友，搭建校友与母校交流沟通的平台，增进校友与母校之间的联系。2020年12月26日，计算机科学与技术学院在图书馆五楼报告厅隆重举行校友会分会成立大会。学校（科学院）副校（院）长、齐鲁工业大学校友会副会长崔雷出席活动并讲话，服务地方经济办公室（校友工作办公室）主要负责同志，计算机学院党政领导班子成员及学院各届优秀校友代表参加了会议。会议由计算机学院党委副书记郭强主持。

会议伊始，计算机学院院长禹继国致欢迎辞，并对学院发展情况做了介绍。随后，校友工作办公室主任汤庆磊宣布《关于同意成立计算机科学与技术学院校友分会的批复》，并通过校友分会理事会成员名单。

崔雷副校（院）长向计算机学院校友分会授牌，并向当选的分会会长许有强颁发聘书。

校友工作办公室主要负责同志分别向学院校友分会副会长、秘书长和副秘书长颁发了聘书。

当选会长许有强代表学院、学院校友分会感谢校领导和广大校友对校友分会成立的关心、支持，表示计算机学院分会将遵照总会校友会章程，凝聚校友力量，推动学校和学院发展。

刘绍东代表校友们做了发言，他回顾了在校（院）学习生涯，表达了对校（院）的感恩之情，祝福母校、母院明天更辉煌。

最后，崔雷副校（院）长做了总结讲话。他首先对计算机学院校友分会的成立表示了热烈的祝贺，向来自五湖四海的工大优秀学子在百忙之中返校参加会议表示了衷心的感谢。接下来，就学校以及计算机学院近年来的高质量发展情况和取得的可喜成绩向与会人员做了全面介绍，他强调校友既是学校和学院发展的靓丽名片，更是重要的社会资源和支持力量。做好校友工作一要强化服务意识，为广大校友提供有力的坚实后盾；二要做好与校友之间的互利共赢，整合好校友资源，实现与学校之间协同合作、同源共进；三要加强与校友之间的沟通交流，通过不断拓宽渠道，



加大宣传，扩大校友工作的影响力、辐射力，达到联络感情、沟通信息、交流服务的目的。希望学校地市校友会、学院校友会能够形成纵横交织、相互联动的工作格局，切实向着“服务校友、服务母校、服务社会”高质量的校友工作迈进！

计算机学院校友分会的成立，只是学院校友工作的开始。校友分会成员将遵守章程、履职尽责、奉献服务，为学校 and 学院未来的发展不断贡献自己力量。



材料学院举办“华特磁电奖学金”颁奖仪式

为体现学校和企业对优秀人才培养的高度重视，增强同学们的学习信心，1月8日，材料科学与工程学院在轻化楼C405举办“华特磁电奖学金”颁奖典礼。学校服务地方办公室（校友工作办公室）主任汤庆磊、材料学院院长沈建兴、党委副书记王介峰以及全体学工人员、获奖学生代表参加了本次活动。

仪式开始，汤庆磊主任发表讲话，对设立的“华特磁电奖学金”的山东华特磁电科技股份有限公司表示衷心的感谢，对获奖同学的优秀表现提出表扬并期待更好的发展。随后，沈建兴院长宣读“华

特磁电奖学金”获奖学生名单，并表示我院一直坚持以育人为本，以学生为主体，将人才培养作为学院的根本任务，将人才培养质量视为学校最宝贵的生命线，希望获奖同学感受到学校与企业对大学生成长成才的关心，树立为民族复兴而奋斗的远大理想。最后，与会领导为获奖学生颁发了奖学金并合影留念。

据悉，山东华特磁电科技股份有限公司在我院无机非金属材料工程专业设立了“华特磁电奖学金”，从2019年开始，持续五年专门奖励综合素质优秀的在校的无机非金属专业学生。

材料学院举办“SICC山东天岳奖学金”颁奖仪式

为激励同学们学习的积极性，加强对人才的培养。1月8日下午，材料科学与工程学院在轻化楼C405举办SICC山东天岳奖学金颁奖典礼。

山东天岳先进材料科技有限公司董事长宗艳民、办公室主任朱庄庆、学校服务地方办公室（校友工作办公室）主任汤庆磊、材料学院院长沈建兴、

党委副书记王介峰以及全体辅导员、获奖学生代表参加了本次活动。

仪式开始，刘永德书记致欢迎词，对获奖同学表示热烈的祝贺，向山东天岳先进材料科技有限公司有限公司表示衷心的感谢。汤庆磊主任发表讲话，结合自己的经历对获奖同学提出鼓励 and 希望。随后，沈建兴院长发言中，表示我院一直坚持以育人为本，以学生为主体，将人才培养作为学院的根本任务，放在学院工作的首位，希望获奖同学成为一个可持续发展、全面发展的人。宗艳民董事长宣读了“SICC 山东天岳奖学金”获奖学生名单后，与会领导嘉宾为获奖学生颁发了奖学金，随后获奖学生代表张哲作了获奖感言。仪式最后，宗艳民董事长根据企业发展、个人经历为同学们做了专题报告，并祝愿材料学院发展得越来越好，培养出更多优秀的人才。

据悉，山东华特磁电科技股份有限公司在我院无机非金属材料工程专业设立了“SICC 山东天岳奖学金华特磁电奖学金”，每年奖学金总额各为两万元，从 2019 年开始，持续五年专门奖励综

合素质优秀的在校的无机非金属专业学生。宗艳民一直关注学校和学院的发展，亲自担任齐鲁工大山东省产业教授，并且在今年与母校联合成功申请了碳化硅晶体材料山东省重点实验室，还为同学们提供了良好就业岗位，为学院的发展和学生的成长提供了大力的支持。

个人简介：宗艳民，1987 年 7 月毕业于齐鲁工业大学无机非金属材料专业，现任山东天岳先进材料科技有限公司董事长，齐鲁工业大学产业教授，博士后导师，担任中国宽禁带功率半导体及应用产业联盟理事长、山东省政协常委、山东省工商联副主席、山东省海外联谊会副会长、齐鲁工大济南校友会会长等社会职务。宗艳民是我校校友的杰出代表，在科技创新、经济发展、参政议政和社会公益等各方面均做出了优异成绩，得到了社会各界的认可。作为首位获得国家科技进步一等奖 1 次，山东省技术发明一等奖 1 次，获评济南市劳动模范、2020 年全国劳动模范等光荣称号、是具有广泛社会影响力和美誉度的民主党派人士和非公经济人士。



05 工大人物



袁超

博士、教授、博士生导师。自 2008 年以来一直从事食品科学与工程专业的教学与科研工作，现任山东省食品科学技术学会常务理事和青年工作委员会副主任委员、中国粮油学会食品分会常务理事，为山东省重点区域引进急需紧缺人才、河南省学术技术带头人、生物材料及绿色造纸国家重点实验室专用变性淀粉及功能性材料方向学术带头人、江苏省双创人才科技副总、省级青年骨干教师，长期坚守在教学科研一线，深入食品企业，高质量地完成教育、教学和科研工作任务。

教书育人桃李天下 潜心科研硕果累累

——记食品科学与工程学院袁超教授

不忘初心，砥砺前行

作为一名共产党员，始终坚持学习中国特色社会主义理论和习总书记的讲话精神，理论与工作学习实践相结合，与时俱进，努力践行党的全心全意为人民服务的宗旨。另外，作为食品科学与工程学院党总支农产品加工教工党支部书记，积极承担支部相关工作，按时完成上级交办的任务，积极助力团队的教学科研进步。2020 年与山东兴泉油脂有限公司党支部结成共建党支部，双促进共提升，有力推进了双方合作，为企业解决了多个技术难题。

治学严谨，教书育人

作为一名高校教师，他始终严格要求自己，为人师表，自觉贯彻党的教育方针，有强烈的事业心、责任感，尽职尽责，积极奉献，埋头苦干。任教十一年来，始终坚守教学



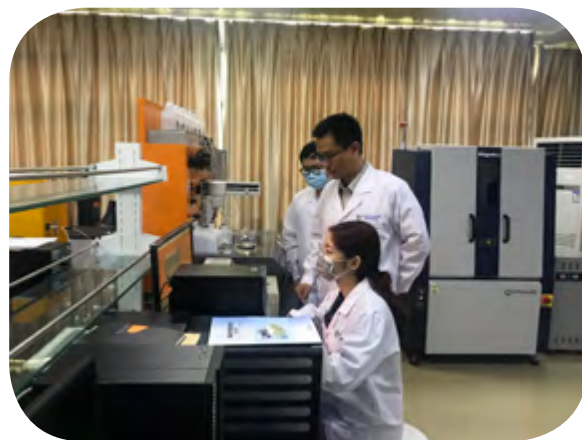
一线，虽然承担了繁重的科研任务，但是始终坚持把教学放在第一位，兢兢业业地完成学院规定的教学工作。先后主讲了本科生的《粮油食品加工工艺》、《食品工程原理》和《食品机械与设备》3门课程，主讲研究生的《碳水化合物化学》和《食品质构与物性学》2门课程。在教学中，以严谨的治学态度、开拓的思路和高瞻远瞩的眼光，积极探索教育教学规律，更新教育观念。在课程教学中，注重将生产实际融入课堂，注重启发学生主动思考，培养学生创造性思维，引导学生全面发展。除课堂教学，每年还承担了本科生的毕业论文和实习工作，每个环节都悉心指导、严格要求，言传身教引导学生热爱食品专业。同时，作为硕士生导师，已指导5名硕士顺利毕业，并协助指导了2名博士研究生。在教材建设上，主编了高等教育“十二五”规划教材《粮油食品加工工艺》，参编《食品工艺学实验》，发表教改论文3篇，主持校级教改项目并获校二等奖。

献身科研，奉献社会

科研是教学的延伸与保证。他在认真完成日

常教学工作的同时，积极学习专业学术知识，关注学科发展的前沿动态，努力提高自己的科研能力和水平。从教至今也从未放松科学研究工作，注重科研成果的转化，并取得了丰硕成果。目前，主要研究方向为碳水化合物资源开发利用、粮油精深加工、环糊精超分子体系、食品添加剂和功能性食品配料的开发和研究。主持参加国家及省市科研项目18项，先后主持国家自然科学基金3项，省重点科技攻关项目2项；授权国家发明专利5项；获中国商业联合会科技进步一等奖等省市级奖励9项；发表论文74篇，其中SCI收录24篇；主、参编专著5部，其中2部为英文著作。

多年来一直致力于淀粉衍生物的系统研究，从微观及分子水平探讨各种专用淀粉衍生物在不同制品体系中的作用机制，相关理论研究成果发表在Industrial Crops and Products, Food Chemistry等国际著名期刊。根据不同淀粉衍生物的结构特性，与澳大利亚新南威尔士大学合作开发了高包合率天然植物精油/环糊精包合物工艺技术，成功应用于菏泽道中道生物工程有限公司和河南省亚临界生物技术有限公司。自主开发



的肉乳制品专用变性淀粉在山东正德食品、保龄宝生物股份有限公司等多家企业实现工业化生产，为保龄宝生物股份有限公司开发的羟丙基二淀粉磷酸酯生产技术被院士组成的专家组评价为国际领先，成功取代国外产品应用于山东省双汇集团的肉制品加工。在国家自然科学基金的支持下开创性研究了环糊精对食用凝胶物性影响，克服了传统食用凝胶一系列缺陷，应用前景广泛。与团队教师一起助力山东省淀粉行业新旧动能转换，使山东成为国内淀粉深加工生产领域中的领跑者，并将山东省变性淀粉研发推至国际先进水平。

2017、2018连续两次获济南市食品行业产学研合作带头人称号，并在2019年获山东省重点区域引进急需紧缺人才称号。团队也于2019年荣获齐鲁工业大学干事创业好团队荣誉称号。

在做好教学、科研工作的同时，还具有强烈的社会责任感强和紧迫的社会服务意识。积极参与科普事业，热心公益事业，组织参加食品安全调研，并经常做食品安全讲座，有力促进了人们的食品安全观念转变。



05 工大人物



傅茂润

傅茂润，1981年3月出生，山东东平人，齐鲁工业大学食品科学与工程学院教授，食品科学专业博士。山东省优秀青年基金获得者、山东省高等学校优秀青年创新团队“果蔬贮藏与保鲜创新团队”负责人，山东省食品发酵工业研究院挂职副院长，齐鲁工业大学食品安全保藏研究所所长。获得齐鲁工业大学最美教师、优秀研究生指导教师、先进个人等称号。

精心施教，严谨治学

——记食品科学与工程学院傅茂润教授

傅茂润教授自从事教师工作以来，时刻以国家和学校对一名优秀教师的要求提升业务能力，做好本职工作，并积极开展科研和社会服务工作。曾两次荣获齐鲁工业大学先进个人，获得优秀研究生导师等称号；主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、山东省属高校优秀青年基金项目等20余项，近五年累计发表论文50余篇，获得奖励3项，获得山东省属高校优青称号、日照市高层次创业团队领军人才称号、齐鲁工业大学青年卓越学者，连续3年获得服务济南先进个人称号。

他创立了食品学院果蔬贮藏与保鲜科研团队。山东是世界著名水果蔬菜生产区，但超过1/4的果蔬在采后腐烂或损耗，严重影响果蔬产业的健康可持续发展。本团队依托齐鲁工业大学食品保藏研究所，于2013年成立，团队针对水果、蔬菜等植物源食品采后品质劣变迅速、损失率居高不下的现状，开展品质保持的生物学基础、关键共性技



术研究和应用，通过国家自然科学基金、科技部科技支撑计划、山东省属高校优秀青年基金、山东省科技发展规划等项目的支持和资助，逐渐形成了果蔬品质形成机制研究、果蔬采后商品化处理技术及装备研制、安全高效保鲜技术的开发与应用等重点研究方向，并通过与中科院、浙江大学等著名高校；与寿光蔬菜产业集团有限公司、山东营养源食品科技有限公司等业内重要企业合作，在果蔬品质保持的基础理论研究，在技术、产品、标准产业化等方面，形成了团队特色。团队目前有成员7人，分别来自于浙江大学、山东大学、中国农业大学、南京农业大学，均为从事果蔬保鲜方向的博士，专业聚焦度高；成员均在40周岁以下，年富力强，富有激情和创造力，共同致力于提高我省、我国的果蔬采后生物学科学认知和保鲜技术水平，降低采后腐烂损失率，为提高农户、农业企业效益、实现乡村振兴贡献力量。

2013年成为硕士研究生导师以来，傅茂润教授对研究生严格要求，从严指导，重视培养过程管理，在招生、预实验、课题设计和规划、文献阅读及讲解、实验开展、论文撰写、社会实践锻炼等多个环节细化管理方面提升研究生的综合能力，并坚持不懈开展课题组 Seminar 制度，每2

周开一次文献汇报，2周开一次实验进展汇报，每学期开总结会，及时掌握和了解学生的动态。每年都会带领研究生参加国际国内学术会议，丰富和提高了研究生的眼界。在校期间研究生普遍表现较好，所带的已经毕业的5届研究生中，有3人争取到了国家奖学金，5人拿到了一等奖学金，人均1篇SCI论文，以及至少1篇中文论文发表，继续攻读博士3人。

傅茂润教授比较重视研究生开展创新性的工作，包括试验体系的建立、新的实验现象的获取、采用新的仪器和方法从更加新颖的角度研究科学问题，以及实际生产中的应用型技术，这对于培养和提升研究生的创新性思维非常重要，这也是评价研究生的重要指标。另外，鼓励研究生撰写SCI论文，多发表论文，提升了自信，也锻炼了学生的文字总结能力。傅茂润老师说：“今后我将继续坚持良好的实验室传统，积极采用更加良好有效的培养方式，培养出更加优秀的研究生。”

傅茂润教授参与的研究与开发项目为食品产业提供了莫大的帮助，对研究生的教导及开阔眼界具有重大影响力，可称之为最美教师和教书育人楷模。



05 工大人物



郭丽

郭丽，食品科学与工程学院教授，2017年起任教于我校，获得安徽省高校优秀青年人才等荣誉称号。现担任生物基材料及绿色造纸国家重点实验室专用变性淀粉及功能性材料方向学术带头人、泰山学者特聘专家团队核心成员、兼任山东省企业管理研究会理事、安徽省安徽农产品技术协会理事、国家自然科学基金项目同行评审专家。

身在洪流 拥抱热情

——记食品科学与工程学院郭丽教授

“无论是在做实验还是在写文章时，一个数据，一个标点，一个字母都不可以出错，严谨是在搞学术的过程中最重要的品质”，眼前的这位女老师，一转平常轻松和蔼的样子，俨然抗起了“教授”的担子，用最严格、最高水准的要求，给我们深深地上了一课。她就是郭丽教授，这是我见她最严肃的一次，也是令我印象最深的一次，她小小的身躯，却迸发出巨大的能量，感染着周围所有的人。

郭丽教授自2017年来到齐鲁工业大学开始，学术成果与日俱增。并同时担任生物基材料及绿色造纸国家重点实验室专用变性淀粉及功能性材料方向学术带头人、泰山学者特聘专家团队核心成员、兼任山东省企业管理研究会理事、安徽省安徽农产品技术协会理事、国家自然科学基金项目同行评审专家、以及 Food Hydrocolloids, Carbohydrate Polymers, International Journal of Biological Macromolecules 等 SCI 收录高水平学术期刊评审专家等；曾获得安徽省高校优秀青年人才等荣誉称号，近五年来，主持国家自然科学基金面上项目2项，省部级项目3项，主要参与国家自然科学基金4项，1项科技部农业科技成果转化资金和1项国家高技术研究发展计划，获得安徽省

高校优秀青年人才支持计划。在本领域顶级期刊等发表学术性论文50余篇，其中SCI收录40余篇，EI收录10余篇，授权国内发明专利2项和国际发明专利1项，申请国内发明专利9项，国际发明专利2项。

洪流中的身躯

当我第一次见郭丽老师的简历时，未曾听闻的这位老师，给我的冲击是前所未有的，简历中密密麻麻的经历和学术文章，让一个初入学术圈的我目瞪口呆，这样的牛人真的要成为我的导师了，瞬间倍感压力，不过同时，我也暗自下定决心，一定要向郭老师学习一些东西。事实证明，我果然没有选错导师，在课堂上，郭丽老师用轻松和严肃并用的教学方式，让我们感到轻松的同时，也感觉到了学术界的一丝不苟，郭丽老师在课堂中用自己的亲身学习和实践经历向我们传授知识，从不会机械地阅读幻灯片，有时，会毫不保留地对我们的错误进行指正，这样的方式，既可以改正错误，也可以让我们刻骨铭心的牢记。在她的课堂上，几乎没有人玩手机，也没有人想玩手机，大家全部都聚精会神地听着她的讲解，仿佛久旱逢甘露。这样的教学方式，获得了同学们的一致好评。

走出课堂，在实验室中，郭丽老师的严谨、毫不松懈的态度也是众人皆知。闲暇时光，郭丽老师的电脑屏幕中总是摆着一篇篇的最新文献，时刻紧跟学科领域研究前沿，总是有新奇的研究方向和点子出现。作为硕士研究生导师，郭丽老师在百忙之中仍然随时紧跟学生们的实验进度，并不断调整实验框架，最大程度有效避免了实验瑕疵。如果说这些是郭丽老师精湛的业务能力，

那最让我感到敬佩的是郭丽老师的英文写作能力。“郭老师总是一针见血，把我们的错误从根部挖掘出来。”这是上过郭丽老师论文写作课程同学们经常说的一句话。她从来不用花里胡哨的英文词语和句子，总是用最精炼语句和最清晰的逻辑，把实验描述的彻彻底底，明明白白。在她修改文章时，能够用最快的速度 and 最准的方法，将错误一网打尽，使其呈现出最完美的状态。她在学术的洪流之中，如火如荼，屹立不倒，用着最真诚的心，去研究，去探索。但是，在学术的洪流之外，郭丽老师却还有另一个样子。

生活中的热情

在生活中，郭丽老师与学术界的她截然不同。她是一个会生活、爱生活、懂生活的人。平日里她见到大家，都会用最饱满的笑容去寒暄，有时远远的就能听到郭丽老师开心的笑声，她总是微笑去面对他人，仿佛一抹阳光。郭丽老师喜欢听最新的音乐，懂得时尚搭配，她的出现总让人感觉耳目一新。她会偶尔邀请我们一起去唱歌，会和我们讲述她丰富的经历，会和我们讨论有趣的人和事，有时在她身边，我们仿佛不是在和老师一起，而是在和朋友一起。在饭桌上，她教给我们生活的道理；在车上，她给我们分享生活的乐趣；在室外，她和我们分享零食。在实验室单调的时光中，郭丽老师对生活的热情会感染我们，打动我们。

她在学术的洪流中，永不退缩，激流勇进，却仍然以豁达的胸怀，拥抱生活，心向阳光。郭丽教授将始终以最坚定的心继续科研事业，也将以最大的热情继续拥抱生活。

05 工大人物



王存芳

食品科学与工程学院王存芳教授，自 2005 年就职于我校。先后获得优秀科技创新导师、优秀硕士论文指导老师奖、德融课堂优秀教案奖、齐鲁工业大学首届教师课程分析竞赛优秀奖等荣誉称号。指导的硕士研究生两次荣获山东省优秀科技成果奖，多次获得山东省大学生科技节比赛一等奖、三等奖等奖项。

半亩“芳”塘长流水 呕心沥血育新苗

——记食品科学与工程学院王存芳教授

三尺讲台，三寸舌，三寸笔，三千桃李；十年树木，十载风，十载雨，十万栋梁。许多年过去，当你看到围在你身边的学生的时候，你会含着激动的泪花，一一的牵他们的手，久久不愿松开。当你看到他们学有所成的时候，你会再给他们鼓励的话语。一个小小的心愿，让你看到芬芳的桃李，一句真挚的话语，会让你心存久远。

传道授业解惑者

师者传道，修身立德，塑造学生的健全人格。王老师经常说“教师是人类灵魂的工程师，在塑造学生的健全人格上起着很大的作用”。2005 年，王老师来到齐鲁工业大学任职，至今已十余年，承担着本科生双语课程《食品化学》、《食品营养与安全》以及研究生课程《高级食品化学》。先后获得优秀科技创新导师、优秀硕士论文指导老师奖、德融课堂优秀教案奖、齐鲁工业大学首届教师课程分析竞赛优秀奖。以副主编编著高等院校十二五规划教材两部《食品化学》和《食品营养学》；指导的硕士研究生两次荣获山东省优秀科技成果奖，多次获得山东省大学生科技节比赛一等奖、三等奖等奖项。

这十几年来，王老师保持一致这样一个理念：成长比成功更重要，受教育的目的不是为了成功，而是为了成长，成长为一个有底线、有信念、有道德情操的人。所以，王老师非常注重学生的心理健康发展和道德品质的培育。“师者，人之模范也。”身教胜于言教，王老师自身的高尚品行就是一种无形的力量，引导学生与之看齐。

师者授业，好学博识，传授学生“鱼”与“渔”。王老师一致秉承着不仅要传授学生知识，更加要教导学生们如何自己获得知识，掌握知识。王老师常常教导学生，“大学资源丰富，是人生中不可多得的黄金时光，要学会利用学校为你们提供的平台，把握机会和资源”。扎实的知识功底、过硬的教学能力、勤勉的教学态度、科学的教学方法这些都是来自大家对王老师的评价，比起称呼为王老师，大家还是喜欢亲切的称呼王老师为芳芳老师！因为王老师平易近人的态度，大家不管是在学业上还是生活上遇到问题，都愿意和芳芳老师倾诉。王老师说“教育好学生是老师的本职工作，但是为学生解答迷惑，在她们迷茫无助时，为他们排忧解难更是作为老师的责任”！也正是王老师这样一心愿为学生奉献的无私精神，才为她深深的赢得了大家的喜爱！

精益求精的科研人

王存芳老师从 05 年来到齐鲁工业大学任教至今，曾先后主持参与国家自然科学基金、山东省自然科学基金面上项目、山东省自然科学基金联合项目、山东省重点研发计划、山东省科技发展规划项目、山东省博士后创新项目、国家级大学生创新项目等国家级、省部级科研项目及横向项目 20 多项。以通讯作者发表 SCI、EI 等国内外论文 60

多篇，主要发表在《Food Chemistry》、《Journal of Dairy Science》、《International Journal of Food Science and Technology》、《Animal Science Journal》、《Journal of the Science of Food and Agriculture》、《食品科学》、《中国食品学报》等 SCI、EI 期刊。申请及授权国家发明专利 15 项，制定国家农业行业标准 1 项和山东省地方标准 2 项（均已颁布实施）。已有 3 项功能性乳制品相关专利实施了成果转化，目前其产品正在逐步投入市场，将为企业创造可观的经济效益和社会效益。现兼任《乳业科学与技术》编委、《食品安全质量检测学报》编委、美国乳品科学协会（ADSA）、中国奶业协会奶山羊专业委员会委员、山东省食品科学技术学会理事。

尽管王老师在科研上的成就如此斐然，但是我们还是能在实验室看到王老师天天躬身于科研工作的身影，王老师一点一滴指导学生科研工作，一字一句教导论文写作时的样子还是深深触动了我们。严谨认真的推动科研进程，勤勤恳恳的教导学生写作，这些让人为之赞叹的举动只是王老师生活中自然而然的一部分，也许当我们称认真负责为良好品质的时候，王老师已经将它们变成了自己的品格的一部分。最让人记忆犹新的就是王老师对科研课题的敏锐与把握，她总是能找到一个科学问题中最值得推动的方向和最值得研究的角度，也总能牢牢地抓住一个科学课题的整体架构和创新点，这无一不让人佩服。总说“台上一分钟，台下十年功”，这样的敏锐和把握，如果说这和王老师日常对科研的及时关注和学习以及对自我储备的不断深化没有关系，我是不相信的，可以说，王老师是把科研当做了自己生活的一部分，也可以说是，生命的一部分。

角色的重合 – 导师与母亲

在事业上成功的女性往往会被经常问到一个问题，“你是如何平衡工作与家庭的？”。对普通人来说，工作项目的压力与家庭事务的琐碎是十分耗费心神与精力的，如果既想要在事业中有所建树，又想要承担好在家庭中的角色，照顾好家庭中的每一个人，这对一个人的身体与心理素质要求就必然是一种考验。王老师在事业上的成就有目共睹，硕果累累，在生活的相处也不曾给过任何人压迫感或是承受感，总有如沐春风的感觉。王老师带研究生十几年来，一直把研究生们视为自己的孩子一样关爱，实验室群名称为“乳



家娃娃”，即使已经毕业很多年的研究生们在群里都有一种亲切如家的温馨感。学生们在实验中出现的或是差错，王老师总会仔细纠正，如果一时解决不了，王老师也总会在查阅资料后和学生们一起讨论另起方案，有时在深夜仍能收到老师对某一个问题的见解。最令人印象深刻的是，王老师的那句“可千万不要让学生走了弯路”，这让所有用三年青春努力着的研究生们很难不动容。王老师一直在用她的关怀与温柔温暖着她的家庭和她的学生们。

王存芳老师在科研上十年如一日的专注与坚持使她的科研成果始终如同流水般源源不绝，绵长悠远；同样的，她在教书育人，培养学生的道路上始终像一盏明灯，为我们照亮着前进的方向，指引着我们去塑造什么样的品格，去成为一个什么样的人，王老师也始终在用自己的言行回答着学生们这些深刻的问题。



06
校友风采

工大走出来的
当代国瓷“督陶官”



郭京洲

陶瓷 83 级校友，现任圳国瓷永丰源股份有限公司副总裁，深圳市“五一”劳动奖章获得者，陶瓷材料高级工程师，国宴瓷项目负责人。

他出生于山东青岛平度一户普通农民家庭，历经锤炼成为了国内陶瓷业专家，他曾远赴德国赛德克陶瓷装饰材料实验室和德国贺利氏贵金属实验室深造，心怀浓厚的中国本土陶瓷情结，他放弃中德合资公司优越的工作条件毅然选择在内地创业。深圳的传奇陶瓷企业家、国瓷永丰源集团董事长刘权辉先生慕名而来，刘权辉先生对中国陶瓷的使命和担当，深深地打动和感染了郭京洲，很快他南下深圳，成为了刘权辉先生追逐陶瓷梦想的得力助手，国瓷永丰源从此开始了缔造中国当代陶瓷文化的新里程：第一个提出了以中国乒乓球“国球”为榜样，振兴盛世中华新“国瓷”的文化理念；第一个在首都北京创办“国瓷博览馆”；第一个连续承担民族团结庆典用瓷“国家任务”；第一个连续数年拿下主场外交国宴用瓷任务；第一个进入德国法兰克福博览会欧洲品牌馆的中国陶瓷品牌……

他就是咱们工大 83 级校友、深圳国瓷永丰源股份有限公司副总裁、深圳市“五一”劳动奖章获得者郭京洲。近日，《校友通讯》记者电话采访了郭京洲，倾听了他的国瓷故事。

陶瓷情缘——让工大人与深圳人携手

郭京洲是青岛平度人，1983 年他考进了齐鲁工业大学（山东省科学院）（原山东轻工业学院），学习的是硅酸盐工程陶瓷专业。学习勤奋、好奇心强的郭京洲很快在专

业中脱颖而出，大学毕业后分配到了在国内外颇具影响力的山东省硅酸盐研究设计院工作。

“大学毕业后，我在工作和学习中深刻感受到了，上世纪八十年代中国日用陶瓷产业处于高污染、高能耗、低附加值的落后状况，由于当时国内陶瓷产品制作不够精细，而且缺少设计感，只能处于国际陶瓷市场的最低端。”这件事情对他触动很大，从小所学习的中国陶瓷文化源远流长，中国陶瓷在世界上曾经声名远扬、广受赞誉，但是现实却深深地刺痛了他。

后来，由于德国同行企业进入中国市场，郭京洲获得了远赴德国进修学习的好机会。“在德国的几次学习进修中，我发现欧洲的陶瓷生产过程不仅实现了环境友好型的“绿色制造”，而且，陶瓷产品也做到了无铅无镉无毒健康环保。而在当时，国人对陶瓷的铅镉溶出几乎没有概念，国内市场很少有消费者关注此事。”在德国期间，他抓住机会，如饥似渴地学习和实践，先后进行了关于降低日用陶瓷铅镉溶出量、日用陶瓷无铅镉陶瓷颜料、陶瓷画面设计与铅镉溶出量的关系等一系列课题的开发与应用。他也成为了国内较早从事这一领域开发和应用的陶瓷专家之一。



“中国是瓷器的故乡，中华文明利用陶瓷，可以追溯到新石器时代。”郭京洲说，China，同为“中国”和“瓷器”的英文译名。陶瓷是中国人发明的，起于伏羲神农之时，瓷的制作始于汉代。到了宋代，中国陶瓷文化第一次进入鼎盛时代。此时，钧、汝、官、哥、定五大名窑，广被世人所知。清朝康乾盛世，中国陶瓷迎来了第二个鼎盛时期。清末之后，中国陶瓷在日本瓷器的崛起和欧洲瓷器的冲击下，中国陶瓷逐渐远离世界舞台中心，沦为地摊货，中国在世界上的陶瓷产量占到90%，但是产值却不到10%。这一数字的倒挂是中国陶瓷人心中的痛。

郭京洲离开德资企业后，深圳国瓷永丰源董事长刘权辉先生第一时间从深圳赶赴内地，两人一见如故。郭京洲在电话采访中回忆当时的情景“刘权辉先生言语间充满着责任和使命，他要让中国陶瓷重新回归世界舞台中心，他要让中国陶瓷在世界上赢得应有地位和尊严。他的中国陶瓷情结、民族气节和坚强毅力感动了我，让我毅然决然地跟随他去实现这个梦想。”在畅谈了两天两夜后，郭京洲终于下定决心，以时年40岁“高龄”加入了南下深圳干事创业的行列，那一年是2005年，他也成为了深圳日用陶瓷业第一位硅酸盐材料高级工程师。

刘权辉所在的国瓷永丰源公司，从1980年的一个小陶瓷手工作坊做起，一步一个脚印，朝着世界一流陶瓷企业迈进，基于同样的振兴中国陶瓷产业的梦想，基于同样的振兴中国陶瓷的报国目标，工大人郭京洲与深圳人刘权辉因“瓷”相识，从“瓷”结缘。

国瓷文化——让中国陶瓷产业再振雄风

2008年，是郭京洲加入到深圳永丰源的第四个年头，这一年，一次绝佳的机会向他招手，2008年5月，庄则栋、江嘉良、乔红、陈静、王皓、刘国正等50多位乒乓球世界冠军利用第49届广州世锦赛比赛间隙，齐聚深圳国瓷永丰源。刘权辉董事长把这个组织、策划和宣传的任务交给了郭京洲，在不到一天时间内，郭京洲率领团队迅速策划了活动主题“国球国瓷心连心，以瓷为缘共辉煌”和市场推广主题“美好生活，从瓷开始”，开展了一系列和世界冠军的互动活动，吸引了南粤大地几乎所有的媒体出动跟踪报道。深圳国瓷永丰源董事长刘权辉致欢迎辞时说：“乒乓球与陶瓷同是国宝。乒乓球冠军们在赛场上勇夺第一，为国争光；永丰源要向你们学习，也要生产出世界一流的精品陶瓷，为国添彩！”

“乒乓球是我们的国球，陶瓷是中国人发明的，我们应该学习国球拼搏精神，打造属于这个时代的国瓷。”郭京洲说，这是中国陶瓷界第一次提出当代“国瓷”的概念。“当时，中国陶瓷整个行业处于低谷，虽然在世界上产量排第一，但是却进不了世界级品牌行列中。我们当时就想借助国球来发出声音激励士气，我们要把丢掉的世界第一给重新夺回来。”郭京洲说出当年的心声。

“你们是乒乓球世界冠军，我们要争当陶瓷行业的世界冠军！”刘权辉对众多乒乓球世界冠军动情地说。世界冠军江嘉良在见到精美无比的陶瓷后，兴奋地在“满堂红”瓷盘上签名，并写下“国瓷永丰源”五个大字。当时，江嘉良说，“中国传统文化在现代技术的背景下，散发出的魅力令人折服，这是中国人的骄傲，乒乓球是国球，陶瓷文化是中国文化中的瑰宝，这两者今天相遇了，一起向世界展示了中国的博大精深，真好！”也正是2008年，深圳永丰源公司吹响了同时进军

国内高端市场和国际高端市场的号角，向国际一流陶瓷品牌迈进。

“陶瓷文化，最有影响力的舞台是在北京，我们要立起陶瓷文化的标杆，就必须去北京拓展。”这是郭京洲和刘权辉董事长反复研究后做出的决定。刘董事长又把这个北上京城的重任交给了郭京洲。

“其实刚去北京，远离深圳总部，我们遇到了很多困难，举目无亲，没有多少资源可用，只能单打独斗，摸石头过河。”郭京洲说，他们首先找到了深圳驻京办，拿到了一处场地，然后借助北大深圳研究院校友会、北京青岛商会、北京齐鲁工大校友会、北京深圳商会等各地驻京商会和校友会的平台，广交朋友。“借助这些商会、校友会的平台讲国瓷永丰源的创业故事，讲刘权辉董事长以瓷报国的陶瓷情怀，迅速在各种商会、校友会企业家圈层中引起了共鸣，利用筹措到的首批数百万元预付款，建成了一个近千平的国瓷博览馆。”郭京洲说。

不光是建立起了北京国瓷博览馆，郭京洲还建立培养了一支充满陶瓷梦想的团队，他们都是心怀梦想、激情满满的年轻人，“像现在的国瓷永丰源北京分公司总经理姚庆伟，我们是在广交会上认识的，我跟他说要在北京打造一个国瓷博览馆，传承千年瓷艺，弘扬盛世国瓷。这名吉林大学的高材生，二话不说，回去就辞掉了国企的工作，跟着加入了北京永丰源，他还给自己的微信起了个昵称‘国瓷哥’。”

2011年5月，“永丰源国瓷博览馆”向首都各界开放，迅速就引起了轰动。郭京洲有了新的身份：永丰源瓷谷文化（北京）有限公司总经理，以及“永丰源国瓷博览馆”第一任馆长。“开馆后，看到每天都有众多观众前来参观，我心里无比地

高兴，为中国当代陶瓷文化发扬光大而高兴，这是作为一名陶瓷人的责任。”



郭京洲介绍，国瓷博览馆内设置了历史长廊、帝王黄区、满堂红区、藏宝阁、至尊厅等 13 个展区，共展示了上万件陶瓷作品，把中国陶瓷的近现代历史一一呈现给大家。因为种类比较齐全，还吸引了国内众多陶瓷专家学者前去参观。“我们试图展示一种延续数千年的陶瓷文化的魅力，还试图传递一种自强不息的创新和自信，更要向世界展示中国陶瓷文化的勃勃生机和昂扬精神。”郭京洲说。

“登长城、游故宫、赏国瓷”已经成为北京新的风景线，而“不到长城非好汉，不游故宫庄稼汉，不赏国瓷留遗憾”也成为北京风情的新民谣。为表彰永丰源北京国瓷博览馆做出的贡献，北京市授予永丰源国瓷博览馆“爱国主义教育基地”和“传统文化教育基地”，并且获得了 100 万元的文创奖励基金。“作为一家企业，我们承担了国瓷文化的传承责任，我们深感荣幸。”郭京洲说，他们用行动证明了：深圳不是文化沙漠，而是创造奇迹的地方。

创造艺术——让国瓷走进千家万户

2015，他回到深圳总部担任集团副总裁，负责市场营销、品牌推广、国宴瓷项目和国家任务等。

中国，自古是礼仪之邦。不单是国与国之间的交往，赠以国礼，传递着国家之间合作共处的友谊；中央政府与地方政府之间亦有礼赠，传递着中央对各族同胞的关怀。2015 年，恰逢西藏自治区成立五十周年，党中央要给西藏自治区的居民每家每户送上一套酥油茶碗。“当时，中央美院专家的设计图纸已经出来了，中国陶瓷协会推荐了十余家陶瓷企业参与试制，我们率先成功完成了样品。”郭京洲说。

当时，郭京洲吃住在公司，公司组织了上百人的技术攻关精英团队，设备 24 小时运转，由于时间紧迫，根本就没有犯错纠错的机会，打样过程中，像色彩调试和烧制这种高难度的工序，均采用多方案平行进行，从中优选。把中央美院的设计图纸变成烧制成功的样品，只用了短短的 5 天时间，创造了陶瓷史上的奇迹！最后，还带着窑温的样品送到中央美院专家面前时，得到了极高的评价。这个项目自然是郭京洲所在的国瓷永丰源中标。

“陶瓷生产工艺有上百道工序，我们调动了集团全部资源，依靠着深圳胆量创造了一项深圳速度，正常情况下需要三周时间才能完成，结果只用了五天时间，把不可能变成了可能”郭京洲自豪地说。

“我们董事长非常重视产品质量，在检查第一批产品时，他发现产品的颜色跟标准有轻微的色差，他当场就安排人砸掉了这 5 万件产品，重新按照标准来生产。”郭京洲说，为了完成这次国家任务，他们集中了集团 1800 余人的研发、试

制和生产队伍，并且推掉了很多海外订单，为此集团还给外商赔了一笔金额不菲的补偿金。“最后，我们提前一周圆满完成了这项任务。”总而言之，我们靠深圳速度赢得了这次国家任务，靠深圳质量和深圳标准赢得了藏族同胞的赞誉，做就必须做到完美。”郭京洲特别说了这一个细节。

敢做敢为，敢为人先，鼓励创新，宽容失败，这是郭京洲总结的深圳精神。2016 年，G20 杭州峰会要举办领导人夫人午宴。在得知前期宴会用瓷方案尚未确定后，公司派郭京洲和设计总监黄教授前去北京向有关领导汇报，“把我们承担西藏国家任务的成功经验如实向领导汇报，请他给深圳企业一个机会，我们将还社会一份惊喜！”领导当场决定让我们抓紧时间拿出高水平设计方案，终于赢得了机会。郭京洲没有来得及吃晚饭，赶紧把这消息反馈了坐镇指挥的刘权辉董事长。

刘权辉带着设计师连夜设计了四套方案，并且在最短时间里送到了杭州楼外楼，最终一套“西湖蓝”作品被选中，该套作品中以西湖蓝为主色调，以寓意“福禄寿”的仿生葫芦形、寿桃形等装饰调料罐，采用根雕元素装饰器皿把手和壶嘴，以中国“山水”形貌为筷架和勺托的形状。

这期间还发生了一次意外，离 G20 杭州峰会还剩下两周时间，其中一个点心盒总是烧不成功，作为峰会项目负责人的郭京洲到了北京，找设计总监黄教授调整设计方案。结果在下楼的时候，一脚踩空了，从台阶上摔下来，右手碗当时就断了。尽管如此，郭京洲还是打着石膏在现场指挥了一个多月时间。

“其实那段时间，我们的压力很大，经常整晚都睡不着觉。后来公司发了官微，结果我手碗断的视频被我母亲和我妹妹看到了，我母亲都哭



了。”郭京洲说。

后来，当这套西湖蓝夫人瓷在峰会午宴上一经亮相，就引起了全球瞩目。国宴的仪式感与国瓷的精美华贵相得益彰。“峰会之后，有着 600 年历史的杭州楼外楼还推出了夫人宴，这套西湖蓝夫人瓷也成为了市场热销品，真正做到了从国宴进家宴，从外交进社交，走进了千家万户，让越来越多的国人感受到国瓷的魅力。”郭京洲介绍，2016 年，仅仅这套西湖蓝夫人瓷的销售额就高达两亿元，至今仍保持着日用陶瓷多项市场销售记录，而且这些记录在不断地被我们自己打破。

郭京洲和团队一起，一战成名，再次创造了一个深圳奇迹。

从此，郭京洲和他们的团队，在承接国宴用瓷上进入了新天地。从 2017 年“一带一路”国际高峰论坛到 2017 年厦门金砖国家会议，再到 2018 年博鳌亚洲论坛、2018 年青岛上合组织峰会，2019 年上海进博会、2019 年武汉军运会，国瓷永丰源国宴用瓷频频亮相中国主场外交。

“越来越多的中国主场外交为中国日用陶瓷升级提质提供了一个难得的契机。借此机会，集中向世界展示中国品牌、中国形象、中国制造、

中国设计。国瓷永丰源并没有止步和满足于国宴瓷，而是正在探索如何将国宴瓷从国宴走进家宴，从外交走进社交，让国宴瓷走入寻常百姓家。让老百姓可以享受到国宴文化，为国人打造‘幸福的餐桌’。”郭京洲说。

“新时代督陶官”为工大和家乡发展尽绵薄之力



2018 年，上合组织青岛峰会期间，国瓷永丰源承制的“锦绣中华”和“国色天香”系列国宴用瓷，成为了一道亮丽的风景线，惊艳峰会。这次峰会，也让郭京洲终于有机会率领团队服务自己的家乡。

在获知齐鲁工大要筹建齐鲁陶瓷玻璃科学与艺术博物馆后，郭京洲代表国瓷永丰源刘权辉董事长在第一时间将 2016 年以来，中国主场外交历次国宴用瓷捐献给了这座博物馆，当代国宴用瓷所彰显的大国风范、中华礼仪和中国自信，成为了齐鲁陶瓷玻璃科学与艺术博物馆的一道亮丽

的风景线。

瓷源于土、合于水、成于火，土的厚重与淡薄、水的轻灵与秀美、火的炙热与刚烈、人的智慧与理想，造就了美轮美奂、充满灵性、具有温度的瓷器。历经 30 多年的市场锤炼和文化积淀，国瓷永丰源厚积薄发，从 2016 年到 2020 年走上了连续翻番的高质量快速发展之路。“回首 30 多年的工作实践，特别是最近几年的工作经历，我作为一名新时代的督陶官，身处深圳，用陶瓷事业丰富自己的人生价值，用陶瓷情怀和企业共发展，用深圳精神来创新创业，不断创造着新的深圳速度、深圳高度、深圳纪录，中国陶瓷重返世界中心舞台指日可待，在深圳，我已经插上了追梦的翅膀。我将常怀感恩之心，感激之情，不忘初心、砥砺前行、情系工大、以瓷为乐、乐瓷不疲，将自己的毕生精力奉献给充满魅力、大有可为的陶瓷事业！”郭京洲深有感触地总结。



校友风采

初心不改为清泉

——制浆造纸 83 级校友万金泉

为一方沃土，守一泓清泉

全国造浆制纸行业污水排放量约占全国污水排放总量的 10%—12%，居第三位；排放污水中的化学需氧量约占 40%—45%，居第一位。造纸工业已成为我国污染较为严重的行业之一。让水更清，不仅是每一个普通人的心愿，作为一名研究废水处理技术工艺的研究者，万金泉这样的愿望更为急迫，更多地导向实际行动。

万金泉，华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室教授，博士生导师，享受国务院特殊津贴专家，全国优秀科技工作者，2014 年获得“广东省五一劳动奖章”，2009 年获国家科学技术进步二等奖，2008 年获广东省科学技术一等奖。

都说不忘初心，方得始终。但要说起万金泉的初心，似乎更多源自于年少时对于青山绿水的记忆。

还是在万金泉在山东轻工业学院就读大三的那年，他和同学去郊游经过一片麦田，在暖暖的阳光，绿油油的麦子已经有一尺多高，开始抽穗了，一望而知的丰收似乎近在眼前。但当他与同学们漫步到田埂，却发现大片麦田被发出恶臭的液体所覆盖，听村民们讲那是周围工厂生产时排放的污水，未经任何处理便直接流向麦田。



万金泉

制浆造纸 83 级校友，现任华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室教授，博士生导师，享受国务院特殊津贴专家，全国优秀科技工作者，“广东省五一劳动奖章”获得者，2008 年获广东省科学技术一等奖，2009 年获国家科学技术进步二等奖。

“至今回想起来,那一幕仍然觉得触目惊心。现在,连原来农村不少清澈见底的河流也变得浑浊不堪,河里鱼虾水草几乎绝迹。我想要尽自己所能,为保护自然环境做一些事情。”万金泉说。

为一方沃土,守一泓清泉。正是源于这样的动力,万金泉将自己的青春、热情和努力都奉献给了自己热爱的事业。

矢志创新, 换千江澄碧



万金泉带领他的团队矢志不移,潜心研究了十数个春秋,长期从事废水污染控制新理论、新技术的研究工作。团队以“保护环境、造福人类”为己任,求真务实、开拓进取,围绕着造纸废水中 POPs 的累积及降解规律、高效物化生化处理及高级氧化深度处理的理论与技术、废水处理过程中智能控制策略等开展了大量的研究工作,取得了丰硕的研究及技术成果。先后提出了“废水的高效一体化处理方法”、“废水中持久性有机污染物的碳源协同代谢生物处理方法”、“工业废水处理系统的嵌入式三层网络控制方法”、“乙醇发酵型多点回流式 IC 厌氧生物处理反应技术”等一整套具有自主知识产权的废水处理新技术、

新装备,打破了国外在该领域的技术垄断,获得了 20 多项中国及国际发明专利授权。技术成果及设备在全国 16 个省(区)的近百家企业得到推广应用,取得了良好的经济和社会效益,为我国的环境保护和节能减排作出了重要贡献。项目团队研究开发的造纸废水处理及资源化利用系列技术成果 2009 年获得国家科学技术进步二等奖,2007 年获得广东省科技进步一等奖,2007 年获得国家环境保护科技成果奖,2015 年获教育部自然科学二等奖、2005 年获得广东省造纸学会科技成果一等奖。万金泉教授的专利“废纸造纸废水的处理方法”2010 年获得中国专利优秀奖、2011 年获得广东省专利金奖。2014 年中国造纸学会将首届“中国造纸蔡伦奖”授予万金泉教授,以表彰其为我国造纸工业污染控制所作出的杰出贡献。

十多年来,国家的废水排放标准不断提高,万金泉项目团队创新的脚步亦从未停歇:2000 年,第一台一体化设备投入运行;2003 年,第一套共代谢好氧生物处理设备投入运行;2006 年,第一台乙醇型厌氧反应塔投入运行;2010 年,第一套嵌入式废水处理智能控制系统投入运行;2012 年,第一台 PS 高级氧化反应塔、沼气发电系统开始运行……



近年来,他们研发的“高效一体化+A2O 生化处理技术”已在全国几十家造纸企业得到推广应用。在此基础上,针对上文提到的造纸工艺污水处理技术难点,他们提出造纸废水乙醇型同时产酸反硝化高效厌氧处理技术、Fe0 催化活化 PS 高级氧化深度处理技术和基于模糊-BP 神经网络的造纸废水处理智能控制技术,形成了造纸行业高效节能废水处理及资源化利用技术与装备,可以使造纸废水的循环使用率由目前的 50%-60% 提高到 90% 以上,实现了造纸废水“趋于零”排放,节能降耗并实现厌氧沼气能源回收再利用。

相关研究成果获得多项国家(国际)发明专利及计算机版权授权,并形成国际领先水平的具有自主知识产权的高效节能造纸废水处理及资源化利用技术与装备,为造纸工业节能减排提供一个新模式,对于保护水资源和生态环境具有重大意义。

基于上述成果,团队发表相关学术论

文 150 多篇,其中在《Water Environment Research》、《Bioresource Technology》、《Expert Systems with Applications》、《环境科学》、《中国造纸学报》等国内外著名专业期刊上发表学术论文 100 多篇,并出版相关专著三部《废纸造纸及其污染控制》、《造工业环境工程导论》、《造纸工业废水处理技术及工程实例》,在造纸废水处理相关技术领域获得 28 项国家专利授权和 6 项计算机版权,这也为本项目的顺利实施提供良好的基础。

20 多年过去了,从懵懂的初学者成长为专业的领军人物,万金泉没有忘记自己的初衷。他以“保护环境、造福人类”为己任,希望能够学以致用,还祖国大好河山一片水都绿城。让山更绿、水更清、天更蓝,是每一个生长在这片沃土之上的华夏儿女的共同心愿,这心愿将推动着万金泉和他的团队矢志不移,不倦前行。



校友风采

书中华国粹，写气质人生

——艺术学院 92 级校友晁岱双

起于齐鲁大地——他是书法明秀

他，出生于孔孟之乡，一个人才辈出历史悠久的文化名城——济宁，其书法作品曾多次特邀入展国内外重要书画展览并被中国国家博物馆、钓鱼台国宾馆、北京饭店等诸多单位收藏。他曾先后应邀赴日本、新加坡等国和台湾国立中山大学、澳门等地区进行访问及学术交流。2016 年 3 月，其简历与书法作品循环播出于美国纽约时代广场。他，就是晁岱双。

1996 年，毕业于齐鲁工业大学艺术学院的晁岱双留校工作了，这里是他的母校，也是他梦想启航的地方。2000 年，晁岱双考入首都师范大学攻读中国书法文化硕士学位，师从欧阳中石教授，一直到 2007 年获得博士学位，他攻苦食俭的努力带来了他如今非同一般的书法地位：2007 年 12 月，晁岱双破格晋升副教授。2008 年 5 月，获得山东省“五一文化奖”。2009 年 8 月，进入清华大学美术学院艺术学博士后流动站，从事中国书画史论相关课题研究，合作导师为陈池瑜教授，2010 年 11 月，博士论文《中国古代题画书迹研究》获得北京市社科出版基金，拟由清华大学出版社出版发行。2011 年底博士后出站，调至中国国家博物馆工作。

墨海无涯勤为径——他守初心不变

六岁习字，临池不辍，苦功几十年！这期间书界诱惑日多，躁气日显，时而先锋实验书法标新立异，时而流行书风盛行，晁岱双校友始终不为所动，以淡定平和的心境，沉稳坚实的步履研习书法，悟王羲之行云流水之道，得王羲之妍美绚丽之法，并在此基础上进行自己的书法艺术创作。以至于到背临《兰亭序》时，不仅每个字的粗细大小和笔墨变化成竹在胸，即使连字与字的位置、整幅作品的章法布局都了然于心。更遍访名师，启功、沈鹏等先生都曾对其有所指点并寄予厚望。

正是他宵衣旰食的努力和汗水，他的奋斗才结出丰硕的果实，才能成为书法界一朵奇葩；正是他孳孳不倦的学习与精进，他的书法才能得到业界内外的肯定与赞赏，才能一跃成为齐鲁大地上一颗熠熠闪光的明珠。

字如其人般传神——他承大家之品德

常言道：字如其人；书界亦有共识：书品即人品。

岱双校友行书创作，出水芙蓉，自然成章，如东晋之风流。更将行书的运笔结体带入草书创作之中，或浑厚粗犷，或细劲多骨，或长锋利剑，或圆转滋润，皆入妙品，其艺术风格可以用苏东坡的话来概括，那就是“端庄杂流丽，刚健含婀娜”。其他还集各家长处创楷书新作。为中南海国家机关创作的丈二整张大幅《隶书杜甫·望岳》，表现出泰山“会当凌绝顶，一览众山小”的巍峨特征；隶书对联“世事洞明皆学问，人情练达即文章”给人“铁肩担道义”之感，恰如岱双这位山东铁汉之稳健豪迈性格之精神写照，观赏他的隶书，顿觉豪放之气，千钧之力，弥漫周身。面对褒奖，

他总是以憨厚的微笑报以淡定、从容和谦和。正如其作品展示出的书法创作者最难能可贵的品质：平和的心态，难得的沉潜，根植于传统的扎实功底，严谨的创作态度。

闪耀于五湖四海——他是书法之光

晁岱双亦在全国各地乃至世界各地办个人的书法艺术展，并作为国家重要人才对外进行文化交流交往：2005 年 12 月，作为“中国高等书法教育学科建设与国际交流”项目的博士研究生代表，赴日本举办中日书法交流展。2007 年 7 月，应邀赴新加坡参加汉语推广国际论坛，并举办“大哉孔子”书法专题展，新加坡内阁执政李光耀剪彩并观展。

2015 年 4 月，应台湾中山大学之邀，赴台举办书法讲座并举办个人书法展。2016 年 5 月，应澳门青年联合会之邀，赴澳门举办书法讲座并举办个人书法展。2017 年初月，晁岱双书法成功超越了国界与空间的距离，书法资料循环播放于美国纽约时代广场，给国内外的观众带来美妙绝伦的视觉体验。2017 年 12 月，带领国家博物馆策展与设计团队赴澳大利亚国家博物馆、悉尼大学等地进行访问及学术交流。

目前，晁岱双负责中国国家博物馆藏品保管部馆藏文物研究工作，在与馆藏 140 余万件藏品打交道的同时，他在书法研究领域也成就斐然：他的著作论文有《民国时期书法研究》、《中国国家博物馆藏〈明拓二王帖卷〉》、《中国国家博物馆藏〈文征明书琵琶行卷〉》、《民国书家与民国书风》、中国书法的文化精神与人格魅力》等。出版作品集有《岱双日课 - 晁岱双书法作品集》、《惠风和畅 - 晁岱双书法艺术展作品集》、

晁岱双

晁岱双，男，山东嘉祥人，齐鲁工业大学工业造型设计专业 92 级校友，首都师范大学书法专业博士，清华大学艺术学博士后，清华大学中国艺术学理论研究所特聘研究员，齐鲁工业大学特聘教授，现任中国国家博物馆研究员，藏品保管部副主任。

《晁岱双乙未新作集》等。参与编写了《中国国家博物馆藏中国古代书法》、中国出版集团九年制义务教育教材《教师书法用书》等。学术上他是书法教授，艺术上他是书法大师，晁岱双的成就将远不止此。

孔子曰：君子“志于道，据于德，依于仁，游于艺。”《惠风和畅》集里岱双曾有一幅作品，“进德修业”四个隶书大字用笔方圆兼备，厚重洒脱，也是岱双自身人生道路和书法历程的写照。王国维《人间词话》云：“入乎其内，故能生气。出乎其外，故有高致”。我们期待着岱双校友继续以品德和思想的双修，理论和实践的共进，妙造一个“有我”的书法天地和“高致”的艺术境界。



07 工大荣光

齐鲁工大 2 位校友荣获“全国劳动模范”荣誉称号！

11 月 24 日，2020 年全国劳动模范和先进工作者表彰大会在北京人民大会堂隆重举行。其中，齐鲁工业大学宗艳民、陈万平两位校友荣获“全国劳动模范”荣誉称号，让我们一起来了解一下他们的故事吧！

校友：宗艳民

宗艳民，我校玻璃 83 级校友、山东天岳先进科技股份有限公司董事长。中国宽禁带功率半导体及应用产业联盟理事长。山东省政协常委、山东省海外联谊会副会长、民建省直六支部主委。山东省民营企业家协会第二届理事会会长。山东省工商业联合会第十三届执行委员会副主席。

2010 年，在宗艳民的努力下，山东天岳先进科技股份有限公司成立了，作为新一代半导体材料领域的标杆企业，专注于宽禁带碳化硅半导体衬底材料研发与生产，因其产品卓越的半导体性能及取得的颠覆性应用效果，使其广泛应用于“新基建”7 大领域，并将赋能传统产业，引领未来智能化时代变革。

宗艳民董事长作为无机非金属材料科班专业出身，深刻认识到材料是工业的基础，中国由于材料科学的落后导致产业长期落后。改革开放以来我国虽然在诸多领域产业链的中下游有了很大的进步和提升，但是依然摆脱不了低



宗艳民



陈万平

附加值、高污染、高排放的加工、制造状态，其产业链中的核心价值依然被上游的国外企业垄断控制。抱着做强材料，报效祖国的使命，宗董决定实现前端超越，直接进军宽禁带碳化硅半导体技术，潜心科研实现技术突破，为宽禁带半导体产业的跨越式发展做出了重要贡献。

他带领团队历经 10 年砥砺奋斗，经过万余次的工程化试验，攻克了碳化硅衬底材料产业化关键技术难关，掌握了碳化硅单晶生长和衬底加工的核心技术，成为该领域全球标兵。

作为一名优秀的民营企业家，宗董带领公司在追求经济效益的同时，注重环境保护和可持续发展，践行企业社会责任，积极支持环保公益事业。

对于此次荣获全国劳动模范荣誉称号，宗艳民表示：这是一个光荣的称号，既是个人荣誉，更是对公司多年发展成绩和员工们无私奉献的肯定。站在新的起点，将以此为动力，弘扬劳模精神，做大做强企业；要一如既往地严格要求自己，带领企业加强关键领域和核心技术的自主研发，加大技术创新和成果转化力度，提升企业产能，为碳化硅产业发展作出更大贡献。

校友：陈万平

陈万平，我校造纸 78 级校友、中国民主促进会会员，浙江凯恩特种材料股份有限公司总工程师，正高级工程师。先后 15 次承担国家、省部级科研计划项目，6 次获省部级科技进步奖；作为主要起草人，制定了国家、国家军工、行业及地方标准 23 项次；拥有 13 项发明专利，创新了现代造纸领域多项技术和生产工艺，首创多项世界独有的技术。

1982 年，陈万平从山东轻工业学院（现齐鲁

工业大学）毕业后即分配至遂昌造纸厂（浙江凯恩特种材料股份有限公司）。他从企业一线做起，先后担任技术员、车间副主任、研究所所长、副总工程师、总工程师等岗位。38 年间，他潜心科研，带领同事不懈努力、攻坚克难，创造了一个又一个奇迹。在他的带领下，数十年专注“一张纸”的制造，使凯恩成为国家重点高新技术企业、特种纸行业标杆，成为全球最大的电解电容器纸研制生产基地。

一路走来，他说他最关心、最重视的，是“创新”两个字，企业发展到现在，最离不开的就是创新精神。如今，凯恩公司电解电容器纸占国内市场份额 65% 以上，占全球市场的 35% 以上，电解电容器纸产销量全球第一。

多年来，陈万平曾担任《中国造纸》编辑委员会委员，全国造纸工业标准化技术委员会委员——技术用纸和纸板分技术委员会主任委员，第八、第九、第十届浙江省政协委员，浙江省造纸学会理事会副理事长，丽水市人民代表。此外，他还先后获得了中华人民共和国国务院“政府特殊津贴”，全国五一劳动奖章，全国特种纸发展奉献奖，全国特种纸委员会组织贡献奖，浙江省劳动模范，浙江省“151 人才工程”人员，浙江省青少年英才奖二等奖，浙江省优秀科技工作者，浙江省质量管理优秀工作者，浙江省造纸产业发展最佳研发奖，丽水十大杰出青年，丽水市科学技术突出贡献奖等荣誉。

全国劳动模范和先进工作者每 5 年评选一次，代表着我国劳动工作者的最高荣誉！祝贺他们！

07 工大荣光



姜洪雷、张旋一家

这个“全国五好家庭”是个校友之家！

12 月 31 日，全国妇联召开第十二届全国五好家庭暨家庭工作先进集体、先进个人表彰、2020 年全国最美家庭揭晓电视电话会。齐鲁工业大学（山东省科学院）校友之家张旋老师家庭荣获“全国五好家庭”称号。姜洪雷、张旋夫妇是大学同学，毕业于齐鲁工业大学造纸系。在山东分会场，省妇联党组书记、主席孙丰华，省文明办副主任孙文利，省妇联党组成员、副主席张宏卿，有关部门负责同志，全国五好家庭、全国家庭工作先进集体、先进个人、全国最美家庭代表，妇联干部代表等参加会议，张旋应邀参加表彰大会。

省妇联党组书记、主席孙丰华等领导会见与会的全国五好家庭、全国家庭工作先进集体和先进个人、全国最美家庭代表，勉励他们充分发挥模范带头作用，以千千万万家庭的文明家风，促进形成社会主义家庭文明新风尚，为夺取全面建设社会主义现代化国家新胜利、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

“暖心璇姐”张璇

张旋是齐鲁工大环境学院副教授，也是齐鲁工业大学（山东省科学院）92 级造纸专业校友。她爱岗敬业，教学认真负责。在爱人眼里她甚至有些较真，比如她讲完课后，总要额外留个小作业，让学生做完后发给她，她利用晚上时间在家里一批改；也很严苛，比如学生的毕业论文要

过她这一关不容易，她总是反复指导修改，直到自己满意才行。因为她独具慧眼，一下就能看出论文的问题症结所在，毕业前夕她的办公室门外总有学生排队等待，“只要张老师指导过的肯定能通过！”……这些“额外的作业”占用了她大量的休息时间，深夜睡觉是常态。她说：“现在的大学生自律性差，作为老师严一点，才能帮助他们更好地成长。”

讲课灵活也是她的另一特点。她讲授的环保课是学校的公选课，她别出心裁常安排一些“课外课”，如带学生到黄河边看水环境、到污水厂考察等，这些延伸到校外的课深受学生欢迎，提高了教学质量。

还有更受学生喜欢并终生难忘的课就是“做饭课”。张旋经常邀请学生到家里做客，一起做饭，最多一次家里涌进来 17 名学生，“可忙坏了，都坐不下了，赶紧打电话，别来了，下周吧……2012 级的都到过我家。”张旋想起当时的热闹忍不住笑起来，“有一年冬至，几百名学生在食堂聚餐，我擀饺子皮，累得胳膊疼了好多天……”她被学生们亲切地称为“暖心旋姐”，实不为怪。

张旋是个很“拼”的人。2013 年，她患了乳腺癌，2 月份做了手术，5 月份就开始指导学生的毕业论文……正是这种忘我的工作热情，20 年来她硕果累累：主持山东省高校教学改革项目 1 项和多项科学研究项目，指导学生获得“互联网+”大学生创新创业大赛国赛铜奖，发表 SCI 论文 8 篇，获得省科技进步一等奖 1 项。积极参与专业认证、在线课程建设等教学管理工作，承担班主任的两个班级曾三次被评为“优良学风班”。

“热血洪哥”姜洪雷

齐鲁工业大学（山东省科学院）92 级造纸专业校友姜洪雷，现任齐鲁工大能源与动力工程学院能源研究所党委书记。在妻子眼里他是一位“热血男人”，对生活对社会乐在其中、爱在其中。

1993 年，姜洪雷还是大学生，第一次参加献血。2009 年，母亲病危时输了很多血，这让他认识到无偿献血的价值。从那后，无偿献血成为他的自觉行为，他笑着说：“一遇到献血车就撸袖子，这成了一种习惯，成了生活的一部分。”27 年来，姜洪雷献血 85 次，总量 3.36 万毫升，其中全血 19 次，7400 毫升；血小板 66 次，131 个治疗量，每两周就捐一次血小板。他获得 2016-2017 年度全国无偿献血奉献奖金奖，2018-2019 年度再获奖金奖，并获得促进奖（个人奖）。

他认为，一人献血百次，不如百人献血一次；不但要“成己”，还要“达人”。2014 年起，他开始以各种方式宣传发动大家加入献血队伍，如在课堂上动员，组建献血答疑 QQ 群；在化工学院成立无偿献血志愿服务队；拉动跑友发起成立“齐鲁热血跑团”；在个人公众号“洪哥雷语”上发表献血活动体验文章 100 多篇，近 40 万字；撰写《洪哥雷语——热血人生》（文集）；举办“热血工大 奉献有我——致敬献血英雄 2019”征文活动……“热血洪哥”和“热血工大”美名远扬，多次登上主流媒体。在他的努力推动下，学校建立了一支规模达 3000 人的献血队伍，获得全国无偿献血促进奖（单位奖）。2020 年，齐鲁工大共有 2257 人献血 790400 毫升，驻济高校排名第一。

“马路天使”姜子暄

姜洪雷是齐鲁工大马拉松运动的发起者，他

组织开展各类跑步活动，培育了“健跑工大”校园文化品牌。张旋也积极参与马拉松运动，实现从癌症病人到“全马跑者”的完美蜕变，她还在自己的实验室建立了“环境小跑团”。受父母影响，女儿姜子暄也热爱运动，参加 2017 年济南超马比赛，50 多分钟跑完 10 公里，获得冠军，还上了报纸。她一直是学校中长跑冠军，在 2019 年历下区中学生运动会上获得冠军。2018 年夏天，她跟随父母在四天里骑行 400 多公里，在炎日里挑战身体极限，全程表现完美。在父母眼里，她那种不服输坚持到底的样子，活脱脱一位马路小天使！

全家人都热心公益，每年支出不少于 1 万元。姜洪雷现在郓城县挂职县委副书记担任第一书记领队，去年疫情期间一次性捐款 8 千元，用于帮包村防疫，还资助了两名困难学生。姜子暄也热心公益，加入了无偿献血志愿者队伍。

翻看“洪哥雷语”公众号，点点滴滴记录了他的“热血人生”——充满对妻子和孩子的爱。一家人互相欣赏又各自精彩，拼搏进取又乐于奉



献，“全国五好家庭”可谓实至名归！

家是最小国，国是千万家，五好家庭是中华民族传统美德的生动写照。建设好家庭，涵养好家教，传承好家风，他们作为齐鲁工业大学的校友之家，张旋老师一家树立了新时代家庭榜样，在齐鲁大地激发了正能量，弘扬了真善美。



07 工大荣光



孙茂健

齐鲁工业大学（原山东轻工业学院）电气自动化 78 级毕业生，现任烟台泰和新材集团有限公司董事长、总经理，烟台民士达特种纸业股份有限公司董事长。烟台市第十五届人大代表，曾被评为山东省劳动模范、烟台市先进个人，山东省优秀企业家，中国纺织行业年度创新人物、山东纺织企业家创业奖等荣誉称号。曾荣获山东科学技术奖一等奖、国家科技进步奖二等奖，并多次荣获烟台市优秀企业先进工作者、烟台市工业经济发展先进工作者、烟台市劳动模范、烟台开发区劳动模范等项荣誉称号。

获评“2020 全国优秀纺织企业家”荣誉称号

2020 年 12 月 22 日，由中国纺织工业联合会主办的 2020 年中国纺织大会在山西国际会议中心举行。会上，共有 30 人荣获“2020 全国优秀纺织企业家”荣誉称号，我校电气 78 级校友、烟台泰和新材集团有限公司董事长、总经理孙茂健获此殊荣。

烟台泰和新材集团有限公司在孙茂健董事长带领下，聚焦主业，始终坚持自主创新，心无旁骛致力于高性能纤维研发与生产，依靠自身人才、资金和技术优势持续创新，在国内率先实现了间位芳纶、芳纶纸、对位芳纶产业化生产，填补了 3 项行业空白，成功打造出具有国际竞争力的、国内完整的、集芳纶原料、芳纶纤维和下游制成品于一体的芳纶产业链条，开启了中国芳纶产业发展新时代，改变了世界高性能纤维产业发展格局，推动现代纺织、信息通信、



安全防护等行业发展的。

孙茂健董事长通过清晰的战略定位、创新的运营模式和完善的管理体系，绿色经营，持续发展，走在高性能纤维行业的最前沿，将泰和新材集团打造成了具有国内一流水平和较强国际竞争力的高性能纤维研发生产基地，得到了纺织行业领导、专家的高度认可，为积极推动我国由纺织大国向纺织强国的迈进做出了突出的贡献。

另悉：2020 年 12 月 3 日，我国嫦娥五号探测器顺利完成月球表面采样即将起飞前，在月球上向世人展示的第一面月球“织物版”五星红旗，也来源于烟台泰和新材股份有限公司的高性能芳纶纤维材料。与嫦娥三号、嫦娥四号以及玉兔月球车上的国旗采用喷涂方式不同，嫦娥五号携带的国旗是一面真正的“织物版”旗帜。

众所周知，在月球上竖起五星红旗，并没有想象中那么容易。由于宇宙中有很强的电磁辐射，且月球表面存在正负 150℃ 的温差，地球上普通材质的国旗如果暴露在月球上，会立即褪色、串色，旗面甚至还会碎裂、分解。

为确保中国航天史上第一面织物国旗能够在

月球上成功展示，科研团队历尽艰辛，光用于选材的时间就超过 1 年。对精选出的数十种纤维材料，通过做热匹配性、耐高低温、防静电、防月球尘埃等多种物理试验，最终决定研制新型高性能复合材料，以达到抵御月表恶劣环境，不褪色、不串色、不变形的效果。

科研团队以烟台泰和新材股份有限公司的高性能芳纶纤维材料为基础、运用武汉纺织大学“高效短流程嵌入式复合纺纱技术”、“优质天然高分子材料的超细粉体化及其高附加值的再利用技术”等相关专利技术，历经无数次试验研制，最终成功制备出高品质月面展示国旗面料。

科研研发期间，烟台泰和新材股份有限公司选择最先进的芳纶生产线，抽调专门技术力量，采用特殊工艺，全力配合武汉纺织大学主导的国旗面料研制。



07 工大荣光

校友企业入选第五批全国制造业单项冠军示范企业



郝凡森

齐鲁工业大学（原山东轻工业学院）84级电气自动化专业，工程师，律师。现任威海银兴集团董事长兼任威海市工商联副主席、威海市政协委员、威海市环翠区人大常委。历任威海轻工机械厂设计科长、副厂长，威海市环翠区羊亭镇副镇长、副书记，威海银兴预应力线材有限公司董事长。先后获得“威海市优秀企业家、威海市劳动模范、威海市十大青年创业明星、威海市经济年度人物、山东省优秀企业家”等荣誉称号。

2020年12月21日，国家工业和信息化部与中国工业经济联合会正式颁布了第五批制造业单项冠军（产品）名单（工信部联政法函【2020】351号），我校电气84级杰出校友郝凡森创办的“威海银兴预应力线材有限公司”获评全国“第五批制造业单项冠军示范企业”。

制造业“单项冠军”主要是指长期专注于制造业某些特定细分产品市场，在所在领域占有较高的市场份额，单项产品技术水平达国际先进、国内领先水平，且市场占有率位居全国甚至全球前列的企业。

威海银兴预应力线材有限公司始建于1994年，是我国最早的预应力材料生产企业之一，专注生产预应力钢绞线二十余年，产品主要用于高速铁路、高速公路、桥梁、港口、核电站等基础设施中，被评为“山东省免检产品”、“山东省标志产品”“山东知名品牌”。先后中标青藏铁路、京沪高铁、京广高铁、京沪高速公路、珠港澳大桥等一系列代表性的国家级重点工程，为国家大型基础设施领域的建设提供了强有力的支持，先后成为中铁、中铁建、中交、中港航、中水电等大型央企的战略合作伙伴。公司先后承担省级科技项目20余项，拥有专利30余项，主持起草行

业标准1项，联合起草国家标准3项。是国家高新技术企业，建有山东省院士工作站、山东省级工程实验室、山东省级企业技术中心、山东省博士后创新实践基地、山东省“一企一技术中心”等一系列高水平研发平台。独自研发成功出了在线无酸表面处理系统，取代传统生产工艺的酸洗环节，不但解决了传统生产工艺中高污染、高排放的行业环保难题，而且有效的降低了生产成本，提高生产效率。该项技术填补国外国内空白，获

国家发明专利，并已在全行业内广泛应用。为突破行业技术瓶颈，使行业健康持续发展做出了突出贡献。

此次获评全国制造业单项冠军企业，既是对威海银兴预应力线材有限公司的高度认可，更是对公司的鼓励与鞭策。未来，公司将以此为契机，持续加强科技创新，继续做大做强，为行业发展做出更大的贡献！

工大校友里的“航天人”！

2020年12月1日，央视新闻直播间报道了嫦娥五号发射成功的新闻，嫦娥五号落月后，在北京指挥中心采访了我院优秀校友、中国空间技术研究院控制系统主任设计师王磊，采访中王磊校友表示：“这是控制系统第三次实现运筹帷幄之中，决胜万里之外，达到世界领先水平。”王磊曾担任嫦娥三号和嫦娥五号控制系统的主任设计师。

学校（科学院）时刻关注校友王磊的发展，曾派人专门去北京为他做过专访；我院每年的新生见面会都会播放王磊等优秀校友的视频，用榜样的力量激励引导新生开启大学生活。

无独有偶，2017年，也曾有一位机械学院校友谢合瑞，因为卓越的航天业绩被央视采访报道。谢合瑞是齐鲁工业大学（山东省科学院）02级机械专业校友，2006年考取南京航空航天大学攻读硕士，2009年在西安交通大学攻读博士学位。毕业后在航天六院从事火箭发动机的设计和制造。

此外，还有就职于北京航空航天大学

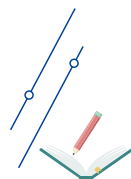
的刘艳芳、邢春香、丁晓华4位校友，以及就职于空间技术研究院的赵雷校友，他们或在培育国家航天事业领域人才，或在航天系统领域里深深耕耘。

截至目前，齐鲁工业大学（山东省科学院）机械学院共有7名优秀校友从事国家航天事业，为国家航天事业做出了自己重要的贡献，激励着机械学院学子、工大学子不断前行、永攀高峰。



08

我和我的母校



“王玲式”教育关爱

刘春华

1994年9月，我是以调剂的身份被山东轻工业学院（现在的齐鲁工业大学）机械设计与制造专业录取的，我记得那年济南的9月还弥漫着残余的夏热，秋蝉在黄台北路23号的路边的树上不停地嘶叫。那时候的高考是先报考，再录取，我的第一志愿是清华，我高考发挥失利，即便是省级三好学生的20分的加分（有实力报考北大清华的加分，全县只有一个名额），我都还差十几分。

我接到山东轻工学院的录取通知书的时候，送通知的乡镇上的一个邮递员对我父母说，恭喜你家孩子考上了济南的一所大学，录取通知上赫然写着济南黄台北路23号。能考上本科就已经很不错了，那年，我们县城考上的本科只有不到三十个。我父母倒很是高兴，连连说，这个学校不错，我父亲还乐不颠地送给邮递员一盒香烟，以示“金榜题名”的奖励。

我入学的时候，是我三哥送我去的济南，走得匆忙，把一个应该携带的包裹忘记在毛驴车上

了——解释一下，我家离公路还有5里地，需要毛驴车送到公路旁边搭车。

入学后，和蔼却严厉的王玲老师是我们的班主任，我记得她的安慰只有简单的六个字：“既来之，则安之”。后来，她几乎以“斩钉截铁”的口吻说：山东轻工业学院不会辜负每个学生的。

她说这句话的时候，我的同位张宏——他是来自烟台龙口的学生，估计毕业于烟台一中或者二中，当时学校的规模很大——窃窃私语到：这个大学还没有我们高中大，怎么不是辜负了？！

王玲老师接下来的发言倒是把我们给镇住了：她刚刚带的机90（机械设计与制造专业1990级的简称）有两个人留校，很多人考取了研究生，很多人评为了省级三好学生或者是班委，很多人入了党，很多人英语六级通过；英语四级的通过率是接近100%，考上研究生的都是名校……我忘记了具体的数字，但是当时王玲老师对机90的满意和自豪，让我立即充满了激情——我们也可

以和机90一样优秀。

“我是调剂的学校和调剂的专业”的心理阴霾一扫而光，我似乎能看到我带着安全头盔的高级工程师的未来，穿梭在机器轰鸣的车间里，手里拿着机械零部件的图纸，指导工人车铣刨磨，把一个个工艺复杂的机械零部件精细完美地加工出来。

感谢王玲老师让我不那么“讨厌”机械设计与制造，甚至爱上了这个专业，并且未来我从事的企业管理专业，我也得益于学习机械专业时树立起来的严谨的思维：你输入的什么？输出的是什么？底层逻辑是什么？……这也是营销管理或者品牌管理最为推崇的实践逻辑。

近三十多年过去了，再回顾入学的那一段经历，我深为能成为王玲老师的一名学生而感到庆幸和自豪。其实，到目前为止，国内高校入校后的思想教育都是以树立志向和激发梦想为主要的內容，但这个时候，让刚入校的学子顺利渡过“断奶期”才最为重要。

“断奶期”的具体表现是：有相当一部分的学生入学以后，自己原来的大学梦想和现实是有差距的，越是非“双一流”和985、211的院校，这个差距的表现越是明显。王玲老师的巧妙是案例展示法，你很优秀，但是你的师兄师姐更优秀，本专业的，就在身边的，而且是刚刚发生的，这个更有说服力。

我记得王玲老师有个小笔记本，上面“星罗棋布”般记着所有的本专业（甚至扩展到机电系）表现好的学生的案例，只要是开班会，王玲老师拿着小本子开讲“隔壁班优秀学生”的案例。真是怪了，我们不反感这种身边人案例的做法。后来，我也算是做了教育——企业教育的行业，才知道

这叫个案展示。我们知道家庭教育中，“隔壁家孩子”的个案展示并不讨巧，很容易引起孩子的反感，建议家长少用，但在大学里，以班主任的口吻，而且是现身说法的“隔壁班优秀学生”的个案展示，学生们绝对是从善如流，甚至奉令承教。

近三十年过去了，或许王玲老师自己都没有意识到，她辛苦的饱含关爱的付出得到了学生们的尊敬最重要的原因是一一她的无私的不分等级的关爱，尤其是对家庭困难的，学习比较吃力的学生的关爱，让她赢得了尊重。有教无类，不分等级，一律公允，王玲老师的教育关爱原则，从未改变。

我是机94-2班（机械设计与制造1994级2班的简称）的团支部书记，干了四年的团支书，被称为“老书记”。我和搭档班长祝明多次提及那段和王玲老师共度的难忘时光。我们俩其实很有“怨言”，做了班委不能谈恋爱，不能申请困难基金，不能在校内申请勤工助学的机会，不能有一门挂科，工作做得不到位还要接受批评。祝明现在是北京航空航天大学著名的机械工程及自动化专业教授，但提及此事，他和我一样还为“关爱不均”吃醋。当然，我们是“矫情”了，谁不知道王老师的“大爱无情”表达方式：你若是强者就无需太多的寒暄了。

而那些挂了科的同学就不一样了，会得到王老师的“格外”关照，谈心，安慰，甚至还找任课老师给予辅导。我们一个班的王海梅同学，现在在海尔工作，做研发企划经理，她说，现在有时候做梦，梦到王老师告诉她：你又有一门挂科了，怎么办？！她感谢王老师当年给她的关照，在晚自习的时候找她谈心，鼓励她挂科不要有心理压力，但要有行动上的动力。王海梅说，谈话往往

就在走廊里，晚自习期间。晚上的月光很柔和，王老师在逆光里娓娓道来，王海梅在顺光里频频点头。王海梅说，王玲老师让她知道了如何释放压力，否则她不会在海尔干了近 20 年。

我们学校当时有个硬性的规定：挂科四门是拿不到毕业证的，过不了英语四级也是拿不到毕业证的。王玲老师认为：拿不到毕业证对不起学生自己，更对不起学生家长。

对生活困难的学生，王玲老师绝对是厚爱有加。

我记得王玲老师有个小布兜，攥在手里头，除了教案外，大概就是棉手套，零钱或者是暖水袋、红糖、感冒药等诸如此类的“百宝箱”。我依稀记得，当年聂永芳同学参加学校的运动会，是个接力赛，王玲老师没少在生活上关照她。

王玲老师的博爱有口皆碑。按照一般的思维逻辑，那些家境优渥，背景深厚的学生才会有更多的关照，但在我们班，在王老师带的所有的班级里，截然相反——家贫总有厚爱关照。我们私下里戏言：贫寒总有王式阳光照耀。

孙勋武是我们班家境不好的学生之一，王玲老师让他首先学习优秀拿奖学金，再给找勤工助学的机会，再给一些她自己的资助。但是，王玲老师从来不对外人说，甚至给我们这些班委也不透露具体的细节，只是要我们把勤工助学的名额让给他。

后来，是孙勋武自己说的，衣服，生活用品，一些零用钱，王玲老师都给过。孙勋武也不负众望，学习成绩非常好，常常拿奖学金。后来工作后考取了上海研究生。据说，孙勋武工作后，王老师还张罗着给他找女朋友，那种关爱仿佛是“全生命周期”的。

时间过得很快，从 1994 年的 9 月份到 1998 年的 8 月份，四年的时光过去了，机 94-1 和机 94-2 班光荣毕业，我记得除了我们班一个英语怎么也过不了的四级的人之外，其他人都顺利毕业了，我们班机 94-2 还被评为了省级优良学风班，班里考上研究生的大概有 6 个之多，后来再考上的占了班级的 60% 以上，后来更多考上博士的那就是后话了。

我们如愿以偿地超越了机械 90，王玲老师的教育方式也得到了学校和社会的认可。我们毕业后，王玲老师除了带实验，讲授机械设计等课程外，班主任的角色是必不可少的。我们从师弟师妹那里得知，王玲老师一次带六个班的班主任。再后来，王玲老师的班主任管理模式成了山东轻工业学院的一个教育特色，王老师受邀在山东省内高校巡回宣讲她在大学当班主任的先进事迹和做法，得到了各高校的高度认可。王玲老师成了学校的名师，社会的名人。

我们毕业 7 年之后，也就是 2005 年的 11 月份，王玲老师创建了以她的名字命名的基金——王玲特困生救助基金。

基金的设立初衷是帮助家庭困难的优秀学生，鼓励学生自强不息，对学生成长成才起辅助作用，家贫也出英才。基金对学生是无偿使用，有力偿还，这样不仅培养学生的责任心，同时可以让后来的学生循环使用，形成一个爱心传递的链条。

“爱去爱返，福来福往。”校内的老师，学校的领导，毕业的同学，曾受到资助的毕业学生，社会各界爱心人士，纷纷捐款，王老师的救助基金规模越来越大，惠及的学生越来越多。

2020 年是我们国家“十三五”的最后一年，国家要实现全脱贫和精准扶贫，校园里同样需要

践行这个国家战略。“扶贫扶志”，以“智”扶贫，青年脱贫，方得长久。

只不过，王玲老师觉得自己的精力不够用，可需要帮助的学生却越来越多。和王老师同时代的人大多都退休了，王玲老师退休后返聘，家庭内的事务全部丢给了王老师的先生——昋老师。因此，当我们看到救助基金在惠及学生，看到学子们考上了名校研究生，或者是学子们找到了好工作，但我们不应该忘记王玲一样的老师背后的默默付出。王玲老师的孙子她没有时间照看，好在儿媳妇理解，但王玲老师私下里却表现出自责的心态——博爱给学生，家庭里就只有委屈家人了。昋老师笑着说，人家都去跳广场舞了，你们王老师，加班车经过广场舞，她都不待看一眼的。

王玲特困生救助基金的背后不只是王玲老师，我所知道的例如陈嘉川校长、老院长王敏院长，高进书记，宁舒博士，刘迎凯老师等等，他（她）们纷纷捐款，在资金上和精神上都给予了王玲特困生救助基金的莫大支持。

高进书记在我上学的时候是我们《金属材料》课程的授课老师，她是清华大学毕业的高材生，和蔼可亲、专业职业。在这门课的考试之前，高进老师专门设置了考试前难题答疑环节，高进老师说：学习最好的结果是努力了也学到知识了，还能考试得高分获得奖学金，这不是一举两得吗？学习是快乐的事情，别为了考试而考试。我们那一届，高进老师的课没有挂科的，而且平均分好像在 80 分以上。我后来给很多的机械制造类的企业授课，每每受邀参观他们的生产工艺，我都特别要求看淬火的环节，因为当年高进老师把这个工艺讲得特别生动有趣，至今还回味无穷。

我依然记得高进老师给我们授课时的一个细

节。《金属材料》每周两节课，而且安排的是上午第一二节课，第一节课下课后，好多没来得及吃早餐的同学就去烧饼店买两个烧饼充饥，课堂上就荡漾着肉馅烧饼的葱香。每到这个时候，高进老师都开玩笑地说：“别着急，慢慢吃，以后早起一会就不用这么匆忙了——如果确实起晚了，早餐还是要补的，烧饼的葱香味不难闻。”高进老师的菩萨心肠由此可见一斑。

高进老师“学高为师，身正为范”，后来理所当然地擢升为机械工程学院党总支书记，她是王玲特困生救助基金的积极推进者和参与者。高进书记对基金的“贫困”定位很精准：贫困生，一般就是说因家庭原因导致物质贫困，但他们在精神上不见得贫困。

按照目前“世代”的定义，人群按照年龄分为 X 世代（一般 1962-1979 出生）、Y 世代（一般 1982-2000 出生，也称千禧世代）、Z 世代（一般 1995-2010 出生）和 α 世代（2010 年之后出生），学校里都是 Z 世代的学生了，当然，未来 α 世代又会是主流。但这不妨碍王玲特困生救助基金的“关爱方式”，因为它是各世代的人都读懂的爱的传递方式，和人的年龄无关。

王玲老师推崇教育家陶行知的一句话：“捧着一颗心来，不带半根草去。”这种无私的爱，让人动容。而王玲老师儿子的名字，就叫“昋草心”。

著名瑞士教育家裴斯泰洛奇说：“从早到晚我一直生活在他们中间，我的手牵着他们的手，我的眼睛注视他们的眼睛。我随着他们流泪而流泪，我随着他们微笑而微笑。”

如果把这种教育关爱下个定义，我想“王玲式”教育关爱最为妥帖。

记我的班主任王玲老师

郭啸栋

回忆往事，点点滴滴，历历在目，如在眼前。我叫郭啸栋，家住山东省曹县的一个边缘农村。自幼家境贫寒。我是吃红薯，吃黄面饼子（玉米面饼子），喝糊涂（玉米面粥）长大的。在我很小的时候，我母亲离开了我，回到了她那遥远的娘家。我父亲自年轻时患病，一直不能承担任何责任。我跟着爷爷奶奶生活。爷爷淳朴，辛辛苦苦了一辈子，他在我十五岁时去世了。我奶奶是在我十九岁时去世的。后来，我就和单身的大爷相依为命。当时虽然家境贫寒，然而一家人在一个屋檐下生活，仍然有家庭的温暖，童年不识愁滋味，亦不觉得苦。

十八年前我考入齐鲁工业大学（原山东轻工业学院）。记得我当时是怀着十分忐忑的心走进大学校园的。家里拼凑干净，把粮食卖完，在银行贷了款，还是没有凑够学费。我心里想，交不够学费，学校能让我待下去吗？但是，又有什么办法呢？人穷了，亲戚没有好亲戚，邻居也没有好邻居。世人多锦上添花，少见人雪中送炭。这是人之常情，古今亦然。应了那句，穷在街头无人问的古话。我不怨天，也不尤人。

进入齐鲁工业大学后，我遇到了我的班主任王玲老师。王老师得知我的情况后，动员我宿舍的同学，每人借给我 100 元，我把身上的钱都拿出来，总算先把学费交够了。我也算松了一口气。但是生活费还是没有着落。我在学校申请勤工俭学，竟然没有申请到（也许是申请的人太多吧）。我后来找到王老师，王老师帮我解决了勤工俭学的问题。勤工俭学每月有 90 元。打扫教室的时候，

会有一些废品，如矿泉水瓶、报纸之类，我收集起来，等到有收废品的阿姨过来，我就卖给她，一次也能有几块钱的收入。靠着精打细算，勉强能够度日，因为我（包括我家）一直也是这么过来的。钱再少，只要自己不挑不拣，总能过得去。

有人会说，你都上大学了，不能去勤工俭学吗？勤工俭学我也试过。当时有人在学校贴了招家教，我打了电话，他让我过去。我就去交了押金。后来再打电话，他就不理了。记得当时交了 30 元押金后，我身上连坐公交车的钱都没有。我是走着回学校的。我上当了。

王老师知道我勤俭节约，而我当时还是十八九岁的小伙子。王老师怕我营养不良，而且当时的学习还是很紧张的。她从家里给我带了一大包牛肉干，说让我补补，我记得那一包牛肉干，我吃了两个月。

我通过勤工俭学虽然能够勉强吃饱，但是绝无余钱去买衣服的。虽然冬天的北方室内有暖气，但冬天还是很冷，我却买不起衣服。王老师从家里拿来衣服给我穿。我感受到了王老师对我的关爱，我感到无比的温暖，而那衣服是我在那之前穿过的最好的衣服。

农村是很贫瘠的，我大爷在家里种着几亩薄田，在天旱时，他没有电机去浇水，在需要施肥时，他也没钱买肥料。还要还银行高昂的利息。我大爷当时已经五十多岁，没什么技艺，出去打工就顾不了家里。我父亲也需要他在家照顾。我的学费还是没有着落啊？我心里经常打鼓，很是煎熬。我怎样才能把学费交上呢？真真难杀我也！后

来的学费王老师帮我申请了学费减免。在当时，学费对我的家庭而言，简直是天文数字，我在那之前，在家里从来没见过那么多钱。每年基本上都是入不敷出，收支相抵都达不到。因为收入实在太低，而无论买什么都感觉是贵的。

我的大学四年寒暑假基本都是在学校勤工俭学度过的。过年时，学校领导给我们寒假留校勤工俭学的同学发了整只的鸡肉，过年后，我宿舍的洪明哥从他胶南的家里带来了猪蹄、驴肉等给我吃。这都让我在过年时体会到了大家庭的温暖。

王老师通过组织一些有意义的活动，增强了我们班级的凝聚力。在上大学期间，我们班曾经一起到历城区的冯氏饺子城去包饺子，吃饺子。当时下着雪，地上很滑，但是我们班同学都热情高涨，我们每个人都很开心，那次活动王老师是和我们一起去的。

我们班也曾一起去爬过泰山，我们是晚上去的，夜里爬山，早起看日出。我那时心劲十足，一心只想冲在前。我们在山下只是感觉有些凉爽，夜里爬到半山腰，山风呼啸，如猛兽一般。但这难以抵挡年轻人的热情。我生在平原地，那是我第一次爬山。在夜里爬过十八盘，未觉其险，第二天下山时，反觉得它太陡了，心中难免胆怯。夜里山上很冷，我们租了大衣。第二天一早，我们看到了云海，看到了山下景物的渺小，所幸也看到了日出。记得当时我用手指握了一个圈，德意哥给我拍了一张正好太阳在这个圈内。太阳跑到我的手心里了！那时从济南到泰安坐慢车，半个小时，也就几块钱。下午逛一逛，夜里爬山，住旅馆的钱都省了。对于学生，特别是穷学生来说，既省钱，又能达到目的。那真是一次超值又愉快的旅行。

当然了，王老师还组织了很多其它的活动，这只是其中的两件。王老师通过这些活动增强了我们班级的凝聚力，激发了大家积极向上的动力。

在王玲老师的调教下，我们班的学风是很好的，大家都比着学，每次上课我们都是飞快的去抢座的。这在今天的学生看来简直是不可思议。我们原来那一批老师，大部分都是好老师，他们在业务上过硬，在讲解时能细致入微，润人心田。正因为如此，我们班曾经还获得过“省级优秀班集体”的荣誉称号。

那时，王玲老师经常找我谈心，了解我的心理变化。人在贫穷时，一般比较敏感，心灵脆弱，对于别人的一些言语，甚至别人的一个眼神，不能正确对待，很容易出现心理问题。很显然，是王老师护着我这棵幼苗长起来的。

王玲老师有一套“跳一跳，够桃子”的理论。在我们即将要毕业的时候，王老师鼓励我们考研。她说，考上了研究生会更有利于我们将来的发展。王老师把往届的学长请来，给我们传授考研经验。王老师还收藏了很多考研资料，也一并提供给我们参考。考研过后，还积极给我们联系复试的事情。

可以说，王老师在我们大学四年的每一个关键节点上，都很及时的为我们做出了正确的选择。这对于一个没有走出过校门的学生而言，是多么的难能可贵啊！

一路走来，我体验过世态炎凉，也感受过人间大爱，而这人间大爱正是王玲老师给予我的。我从农耕时代走来，我打过坷垃，我也敲过牛腿，我身上也还残留着小农经济时代的特征。我也经历了机械化时代，电气化时代，直至如今的信息时代。变化是天翻地覆的，深深地冲击着每一个人。我们每个人都要努力的适应变化，勇立潮头，

山东省齐鲁工业大学教育发展基金会

简介

山东省齐鲁工业大学教育发展基金会是经山东省民政厅批准设立的社会公益组织，2016年9月21日正式注册成立并获得税前扣除资格。基金会的主要职责是吸收接纳国内外企业、社会团体和个人的支持和捐助，利用捐赠资金和增值部分改善学校教学、科研设施，支持学科建设，改善办学条件，资助高新技术的研究与开发，延揽中外名师，支持齐鲁工业大学教育事业的发展。基金会诚邀社会各界单位和个人慷慨捐助，共同打造齐鲁工大美好未来！

◇ 总 则 ◇

第一条 本基金会的名称是山东省齐鲁工业大学教育发展基金会。英文译名为 Shandong Province Qilu University Of Tecnology Education Development Foundation, 缩写为 SDQLUTEDF。

第二条 本基金会属于非公募基金会。

第三条 吸收接纳国内外企业、社会团体和个人的支持和捐助，全面支持和推动齐鲁工业大学的教育事业发展。

第四条 本基金会的原始基金数额为人民币600万本基金会的宗旨元，来源于齐鲁工业大学接受的社会捐赠。

第五条 本基金会的登记管理机关是山东省民政厅，业务主管单位是山东省教育厅。

第六条 本基金会的住所：山东省济南市长清区大学路3501号齐鲁工业大学办公楼116室。

◇ 业务范围 ◇

（一）支持齐鲁工业大学教学与科研设施的改善（包括仪器设备、图书资料和除职工宿舍外的建筑物等）；

（二）资助齐鲁工业大学教学与科学研究项目的开展及专著出版；

（三）支持齐鲁工业大学人才引进，资助聘请知名学者来校讲学；

（四）资助与齐鲁工业大学有关的国际合作项目的开展和国际学术会议；

（五）设立奖学金、助学金及奖教金；

（六）资助有益于学生综合素质拓展的各项活动；

（七）按照捐赠者意愿设立的资助项目；

（八）支持、投入与齐鲁工业大学教育事业有关的其他公益项目。

◇ 联系我们 ◇

成员：

姓 名	职 务	E-mail
汤庆磊	主 任	tql@qlu.edu.cn
毕方智	副主任	bfzh@qlu.edu.cn
刘莉莉	副主任	liull@qlu.edu.cn
王 辉	科 长	wanghui@qlu.edu.cn

电话：0531-89631819

邮编：250353

邮箱：hzfzc@spu.edu.cn

地址：山东省济南市长清区大学路3501号
齐鲁工业大学服务地方经济办公室



基金会二维码

不负韶华。

王玲老师就像一艘船，她把我们都渡了过去，无论是像我这样的穷孩子，还是顽皮的，使我们都能各得其所。

我为我的母校齐鲁工业大学能有像王玲老师这样有大爱心的老师而骄傲。我还要感谢那些教过我的老师们，他们教给了我扎实的基础知识，对于老师而言，他们已做得很好，是我永远学习

的榜样。

我从王玲老师身上学到了宽容别人，宽厚待人，宽严相济，真诚处人，认真处事。王玲老师身上有太多值得我学习的地方。她曾经像母亲一样的关爱我，呵护我（当然不止我个人，她对待每个人都是那样的真诚）。对王玲老师在我身上倾注的心血，我终身难忘。

作者郭啸栋，2002级机械设计制造及其自动化专业学生，
目前为淮阴工学院教师，在上海大学攻读博士研究生。



【校训】 明德励志 崇实尚能
【校风】 团结 惟真 务实 创新

主 办：齐鲁工业大学校友工作办公室

编 辑：刘丽君 王 杰 陈露露

王晓彤 袁 野 王韵琳

地 址：山东省济南市长清区大学路 3501 号
齐鲁工业大学校友工作办公室

邮 编：250353

电 话：0531-89631717 89631819

邮 箱：xyh@qlu.edu.cn

