

服务山东工作简报

〔2020〕第2期(总第21期)

山东大学

2020年5月28日

一、工作动态

(一) 山东大学与济南市签署深化校地合作协议

3月18日，山东大学与济南市深化校地合作签约仪式在山东大学中心校区举行。济南市委副书记、市长孙述涛，山东大学党委书记郭新立、校长樊丽明出席仪式并讲话，山东大学常务副校长王琪珑与济南市副市长王桂英分别代表双方签署《山东大学、济南市人民政府合作推进〈打造“山大系”品牌 服务济南高质量发展工作方案〉的协议》，山东大学党委副书记张永兵主持仪式。根据协议，山东大学将充分发挥科教资源优势，着力打造“山大系”服务品牌，规划“1+5”空间服务布局，构建“10+8”项目服务体系，全面服务济南高质量发展，有力助推山东现代化强省建设，在推动实现“济南梦”“山东梦”的进程中加快实现“强校兴国”的“山大梦”“中国梦”。

(二) 山东大学与山东省人大常委会共建地方立法研究中心和人大预算监督研究中心

5月9日，山东省人大常委会、山东大学共建地方立法研究中心和人大预算监督研究中心揭牌仪式在山东大学中心校区举行。山东省人大常委会党组书记、副主任于晓明，山东大学校长樊丽明为研究中心揭牌并讲话。山东大学和

山东省人大常委会共建两个研究中心是双方在推动国家治理体系和治理能力现代化新形势下合作的进一步深化，也是山东大学“为天下储人才，为国家图富强”办学宗旨和初心使命的充分彰显。

（三）山东大学等 4 家单位共建 GB/J-SDL 科学实验室大科学装置

4 月 22 日，中国航天系统科学与工程研究院、山东大学、中铁五局集团有限公司、坊子区人民政府在潍坊市举行 GB/J-SDL 科学实验室综合项目深化合作协议签约仪式。原机械工业部副部长、中国航天系统科学与工程研究院顾问贾成炳，山东大学常务副校长王琪珑、副校长李术才，中铁五局集团有限公司党委副书记、总经理刘晓辉，潍坊市委常委、副市长刘建国等出席仪式并致辞。根据协议，四方将积极参与 GB/J-SDL 科学实验室大科学装置建设，为服务国家和区域高质量发展作出贡献。

（四）山东大学与历城区举行合作对接交流会

4 月 24 日，历城区委书记吕涛一行来山东大学对接区校合作工作，山东大学党委书记郭新立在交流会前会见了吕涛一行，常务副校长王琪珑，校党委副书记张永兵、王君松出席活动。副校长芦延华主持交流会。校地双方围绕产教联盟、人工智能创新发展、知识产权、人才培养、校园周边环境整治等方面进一步拓展合作空间开展了对接交流。

（五）威海人才协会对韩联络处成立大会举行

4 月 30 日，威海人才协会对韩联络处（“金桥联盟”秘书处）成立大会暨中韩人才合作项目签约仪式在山东大

学（威海）召开。山东大学副校长、威海校区校长刘建亚，威海市委常委、组织部长刘运出席会议并致辞。威海人才协会有关成员单位代表以及“金桥联盟”成员单位代表、韩资企业代表共 50 余人参加会议。威海人才协会对韩联络处由山东大学（威海）与威海市委组织部合作共建，主要为中韩企业、高校和科研院所提供人才和科技资源的对接，打造中韩产学研合作新典范。

（六）山东大学组织系列线上活动，助力企业复工复产、推动企业转型升级

结合山东省十强产业，助力新旧动能持续升级，在打造政产学研金服用的链条体系中，发挥高校优势，推动落实学校服务山东战略，山东大学利用企业微信直播、山大抖音平台等新媒介形式，先后组织了线上重大科技成果发布会——人工智能专场、山东大学重大科技合作线上经验交流会、山东大学科技成果直通车行动（潍坊站-智能制造专场）等系列活动，进一步提升了学校科技创新的影响力，为深化校地校企合作和促进学校科技成果转移转化打下了良好的基础。

（七）山东大学积极推进科技合作，科研经费实现逆势增长

山东大学深入贯彻国家关于新冠肺炎疫情防控期间有关工作的部署，组织推进科技合作，推动重大项目签约，努力克服疫情影响，横向科研经费实现逆势增长。截止到 4 月 30 日，学校科技合作实到经费 8081.03 万元，同比增长 24.1%。2020 年学校国家自然科学基金共申报国家基金 2718 项，申请量超过去年的 2639，首次突破 2700，再创历

年新高！其中，山东大学岩土与结构工程研究中心团队启动实施了承担的国家能源投资集团有限公司“煤炭开采地下水运移与保护综合智能实验平台研制”重大横向科研项目，合同经费达到5600万元，创近十年单项科技研发项目经费最高纪录。

（八）山东大学启动实施基础学科招生改革试点工作

5月6日，《山东大学2020年强基计划招生简章》对外发布，基础学科招生改革试点（也称“强基计划”）工作正式启动，标志着山东大学在基础学科拔尖创新人才培养方面又迈出了坚实的一步。经教育部审核批准，2020年山东大学强基计划招生专业为数学与应用数学、物理学、化学、生物科学、汉语言文学（古文字学方向）、历史学、哲学等七个专业，招生计划为180人，面向全国28个省份招生。

（九）山东大学微生物技术国家重点实验室在青岛蓝谷的首个产学研项目正式投产

4月29日，山东大学（青岛）和即墨市城市建设开发有限公司共同推进的产学研项目“新型固氮杀虫菌的微生物菌剂的生产工艺”取得重大进展，共同转化的新一代多功能农用微生物菌剂，在首次试生产中获得成果，标志着本项目向产业化迈出了关键一步。

（十）山东大学校属企业山大地纬发布全国首个“区块链+疫情防控”标准

4月8日，由山东大学校属企业山大地纬牵头编制的《基于区块链技术的疫情防控信息服务平台建设指南》省级地方标准正式获批发布，这是全国首个“区块链+疫情防

控”标准，也是山东省首个区块链地方标准。在抗击疫情期间，山大地纬先后开发了济南市政府官方疫情防控平台、企业社区人员健康信息上报追溯系统、互联网发热门诊线上诊疗、社保医保掌上办等一系列信息系统，充分展现了山大校企担当。同时，由山大地纬开发的山东省医保处方流转平台软件系统也建成上线，实现了基于医保电子凭证的线上处方流转和互联网诊疗医保线上结算服务，推动“互联网+医疗”迈出关键一步。

（十一）山东大学三项课题获立国家社科基金重点项目

近日，在由全国哲学社会科学工作办公室组织的研究阐释党的十九届四中全会精神重大项目招标立项工作中，山东大学在获批4项重大项目的基础上，又获批“全球治理新态势与中国全球治理能力建设研究”“建立解决相对贫困长效机制的财税政策研究”“国有和非国有资本在战略前瞻性行业的竞合边界及其经济治理机制研究”等3项重点项目。

（十二）山东大学3位学者入选文化名家暨“四个一批”人才和宣传思想文化青年英才

近日，中宣部公布2019年文化名家暨“四个一批”人才和宣传思想文化青年英才入选名单，山东大学文学院副院长黄发有教授，山东大学（威海）副校长、县域发展研究院院长黄凯南教授入选2019年文化名家暨“四个一批”人才名单（理论界），山东大学经济研究院李爱军教授入选2019年宣传思想文化青年英才名单（理论界）。截至目前，山东大学人文社科领域专家获文化名家暨“四个一批”人

才称号的共有 8 人，分别是何中华教授、杜泽逊教授、顾亚龙教授、方辉教授、黄少安教授、杨蕙馨教授、黄发有教授、黄凯南教授。

（十三）山东大学 33 位专家参与山东精准支持留英学子抗疫辅导计划

4 月 14 日，中共山东省委、山东省人民政府、中国驻英国大使馆联合举办了“手牵手 心连心——山东精准支持留英学子抗疫辅导计划”启动仪式，山东大学 33 位专家通过远程视频会议参加仪式。该计划面向留英学子及其他海外学子，多途径、多方式普及新冠肺炎防护知识，开展心理咨询和疾病诊疗，指导留学生提升应急处置能力，积极开展自救，携手共克时艰。

（十四）各教学科研单位积极推进服务山东工作

管理学院与山东水利发展集团、卡内基山东签署战略合作框架协议。**微生物技术国家重点实验室**与山东省食品药品检验研究院和淄博市食品药品检验研究院签署战略合作伙伴合作协议。**继续教育学院**与莱西市人民政府推进新时代干部教育培训高质量发展。**药品监管科学研究院**举办山东大学与临沂市市场监督管理局共建国家药品监管科学研究基地临沂协同创新中心推进会。**控制科学与工程学院**周晓天副教授担任项目负责人的山东省重大科技创新工程项目“面向机床制造领域的新型自适应生产系统关键技术研发及应用示范”启动暨研讨会通过线上/现场同步方式召开。**海洋学院**成立海洋文化研究中心，将开展海洋软科学、海洋科普、海洋非物质文化遗产、海洋文化创意等工作，推动海洋文化创意产品的转化，进行海洋文化的推广工作，

为国家“海洋强国”建设、“一带一路”建设、山东省蓝色经济区建设等提供文化支撑与决策参考。

（十五）校企、校地对接概况

3月12日，威海市统计局党组书记王京伟一行来山东大学（威海）就第四次经济普查数据分析与应用等校地合作事宜进行洽谈。

3月25日，青岛蓝谷管理局副局长官杰、科技创新部部长刘玉龙、副部长颜成霞一行莅临微生物技术国家重点实验室，就双方加深加快合作事宜开展调研。

4月3日，山东大学（威海）党工委副书记赵玉璞率团赴威海（荣成）海洋高新技术产业园就校地合作共建进行工作对接。

4月16日，招商银行济南分行党委书记、行长辛亮一行到访山东大学，就推动合作进行交流对接。

4月17日，山东省团校党委书记、常务副校长卯金涛率考察组到山东大学进行合作交流。

4月22日，文登区科技局党组书记、局长于进军一行来山东大学（威海）就深入开展校地科技合作事宜进行洽谈。

4月29日，山东大学心理健康中心赴山东省精神卫生中心就深化合作进行座谈。

二、典型案例

学术赋能产品升级 创新驱动企业发展——山东大学环境科学与工程学院科技支撑泰和水处理公司在深交所上市

在山东大学环境科学与工程学院的创新技术支持下，

2019年11月28日，山东泰和水处理科技股份有限公司在深交所A股上市。泰和水处理成为枣庄市第二家A股上市公司。

环境科学与工程学院为企业的研发工作和上市起到了关键的科技支撑作用。以高灿柱教授为学科带头人的学院专家团队从帮助公司清洁生产审核到协助企业开展分析测试服务再到全面帮助企业科技创新与产品研发，开发了绿色螯合剂系列产品、改进了HEDP、ATMP和PBTCA的生产工艺、优化了聚合物的分子量控制技术和生产工艺，开发了TH-2000、TH-3100、TH-5000等多种具有世界先进水平的聚合物系列产品。环境科学与工程学院的有关创新技术支撑实现了泰和水处理的飞速发展，目前相关产品的全国市场占有率超过了50%，被工信部认定为制造业单项冠军培育企业。

为进一步加强双方的合作，学校与泰和联合成立了山东大学-泰和水处理环境技术研发中心，五年内，泰和水处理提供总额1000万元合作经费。双方将在环境污染防治的新技术新材料、环境生物技术、膜技术和膜材料、绿色水处理技术及材料等方面进行深度合作，实现共赢发展；在人才培养与交流方面，泰和水处理将优先接纳山东大学毕业生进行生产实训和就业。另外，公司还每年捐赠十万元设立“泰和水处理奖学金”，以资助山东大学优秀学生；还建立扶贫基金，资助经济困难学生。

主送：省委办公厅、省人大常委会办公厅、省政府办公厅、省政协办公厅，省直有关部门（单位），各市党委、政府

山东大学服务山东办公室联系方式：0531-88366063，fwsd@sdu.edu.cn