

# 服务山东工作简报

〔2019〕第5期(总第13期)

服务山东办公室

2019年5月31日

## 一、工作动态

### （一）助推鲁渝友好协作 服务鲁渝两地经济社会发展

5月8日，山东大学与重庆市人民政府合作框架协议签约仪式在重庆市举行。重庆市委副书记、市长唐良智会见山东大学党委书记郭新立并见证签约。重庆市委常委、组织部部长胡文荣，重庆市副市长屈谦，重庆市政府秘书长鸥顺清，山东大学常务副校长王琪珑等出席签约仪式。按照协议，双方将深入贯彻落实习近平总书记视察重庆和视察山东重要讲话精神，在校际合作、人才培养与引进、干部交流与培训、科技合作、智库支持等方面开展深入合作，服务鲁渝两地经济社会发展，全面助力中国梦的实现。

### （二）山东大学校属产业服务山东表彰会举行

5月7日，山东大学召开创新驱动、服务山东、产城融合暨山东大学校属产业服务山东表彰会。校长樊丽明、济南市副市长孙斌出席会议。校党委副书记仝兴华主持会议。会议对服务山东作出突出贡献的企业、团体和个人进行了表彰，并就校属企业如何更好地服务山东新旧动能转换、助力山东高质量发展提出了要求。

### （三）山东大学召开数学学科服务新旧动能转换工作

## 座谈会

5月8日，山东大学数学学科服务新旧动能转换工作座谈会在中心校区举行。校长樊丽明，中国科学院院士彭实戈，中国科学院院士、中国科学院国家数学与交叉科学中心主任郭雷，中国科学院国家数学与交叉科学中心副主任闫桂英等出席会议。会议指出，要充分发挥数学学科优势，进一步加强与其他学科的交叉融合，从国家战略急需和山东省新旧动能转换发展需求出发，加强与山东省主导产业的对接，提升服务国家和服务山东战略的能力。

### **（四）东营市代表团来山东大学访问推进校地合作**

5月14日，东营市委副书记、利津县委书记陈必昌一行来我校访问，就推进校地合作进行座谈交流。学校党委书记郭新立会见陈必昌一行，常务副校长王琪珑，党委常委、宣传部长桑晓旻出席活动。双方就产业技术合作、招才引智、科技成果转化、教育合作等事项进行了深入交流。

### **（五）蓝色经济区生命领域国家重点实验室联合体签署备忘录**

5月25日，新形势下学科类与企业类国家重点实验室协同发展研讨会暨蓝色经济区生命领域国家重点实验室联合体备忘录签署仪式在青岛校区召开。山东大学微生物技术国家重点实验室作为牵头单位，与动物基因工程疫苗国家重点实验室、啤酒生物发酵工程国家重点实验室、长效和靶向制剂国家重点实验室、海藻活性物质国家重点实验室共同签署备忘录。备忘录的签署在探讨打破学科国重和企

业国重界限，围绕学科领域、行业发展、区域创新组建国家重点实验室联合体，协同开展共性重大科学问题和战略方向的研究等方面具有积极意义。

#### **（六）山东大学在先进制造领域牵头获批一项国家重点研发计划项目**

近日，机械工程学院黄传真教授牵头主持的国家重点研发计划“制造基础技术与关键部件”重点专项“高速、低温、清洁切削机理及其关键前沿技术研究”项目获科技部批准立项。项目研究期三年，中央财政专项总经费 951 万元。山东大学高速切削加工与刀具团队，紧紧围绕国家对高速清洁制造技术的重大需求，开展清洁切削机理与前沿技术相关研究，使切削加工技术能够满足未来国家高端制造的发展需求，实现经济效益和社会效益双赢。

#### **（七）山大地纬入选山东省首批“现代优势产业集群+人工智能”试点示范企业**

近日，山东省工信厅发布了《关于大力推进“现代优势产业集群+人工智能”的指导意见》，产业集团所属企业—山大地纬公司“智能云应用软件研发平台（智能软件工厂）”入选山东首批“现代优势产业集群+人工智能”试点示范企业及项目，成为十大重点工程中新一代信息技术产业智能提升工程核心软件平台的标杆。

#### **（八）各教学科研单位积极推进服务山东工作**

校团委赴历下区调研校地合作共建事宜。科学技术研究院与服务山东办公室召开部门协同工作恳谈会。继续教育学院与中国人民银行济南分行科技处对接交流。苏州研

究院举办济南市河湖长制管理专题培训班和滨州市滨城区基层农技人员素质能力提升培训班。深圳研究院举办青岛市即墨区工商联企业家综合素能提升培训班。经济学院与山东金融资产交易中心共建党建实践基地，举办两期农业发展银行青年员工培训班。文学院与淄博三冠影视传媒共建“齐文化国际学术交流中心基地”。数学学院赴山东京博控股集团就双方党组织共建、深化院企实质性合作进行对接交流。管理学院与神思电子技术股份有限公司推进支部合作共建，与章丘区文祖街道石子口村党支部、济南时养山居文化旅游有限公司党支部举行校企地结对共建揭牌签约仪式。机械工程学院组织青年教师赴烟台市部分企业走访调研。信息科学与工程学院与莱阳市政府签署校地合作协议。环境科学与工程学院举办首届环境工程与技术高峰论坛暨校地合作对接会。山大基础教育集团与东阿县人民政府签订合作意向书。山大二院牵头成立“山东省甲状腺功能亢进健康医疗大数据科技创新联盟”。山大地纬、山大欧玛、山东奥太、山大华特等企业多个项目入选山东省重点研发计划。

### （九）校企、校地对接概况

5月11日，服务山东办公室、微生物技术研究院一行赴东阿县调研，就校地合作事宜对接座谈。

5月14日，山东省科技厅高新技术发展及产业处陈成刚一行到访山东大学国家大学科技园，就大学科技园工作进行座谈交流。

5月15日，烟台市科技局党组书记、局长李勇军一行到

访学校，对接校地合作事宜。

5月21日，山东省工业技术研究院组团到济南高新区生命科学城对接交流。

5月21日，济南新旧动能转换先行区管委会一行来访，就推进先行区建设座谈交流。

5月21日，服务山东办公室一行赴威海校区，就一校三地服务山东、一体化协同发展进行座谈交流。

## 二、经验介绍

### 机电与信息工程学院精准发力 聚焦山东新旧动能转换重大工程建设

机电与信息工程学院以学校“双一流”建设为契机，以“强学院”“强学科”为立足点，以新旧动能转换重大工程建设为抓手，在人才培育、科技创新、产业引领等方面，找准服务威海经济社会发展的契合点，精准发力。一是**校企联动，推动产学研深度合作**。学院先后与威高集团、天润曲轴、双轮集团、威海宝威新材料等40余家企业签订校企合作协议，立项横向课题106项。其中与威海建设集团、华力电机等企业共建“国家家电模具工程技术中心”研究基地；与威海西港、威海宝源电气、威海大力金刚机器人等企业合作建设威海市海洋勘探机器人工程技术中心，不断深化产学研合作内涵。二是**校地联手，打造服务地方平台**。学院与澳大利亚斯威本科技大学、威海市临港经济技术开发区、澳大利亚教育管理集团共同建立“先进制造业联合研究中心”。该中心是首批进驻临港区碳纤维产业园的科研院所，也是首个成功落地的国际合作项目。学院依托

中心建成了金属粉材开发和 3D 打印技术、新型碳材料与能源技术、非晶带材及高效电机、高性能轻合金精确成形及控制技术四个专业实验室，有效提升了协同创新的能力和水平。三是开展双向挂职，开拓互通交流新途径。学院选派多名专家学者参加环翠区“博士智囊团”，挂职科技副镇长；同时，山东威达机械股份有限公司常务副总经理来学院挂职副院长，通过双向交流、挂职，共同推进学校“强院兴校”行动和威海市经济社会发展。

### 三、他山之石

#### **中南大学积极服务创新驱动发展战略 以创新成果服务经济社会发展**

中南大学积极服务国家创新驱动发展战略，抢抓机遇，系统谋划，聚焦“三大需求”，推动科技成果转化服务国家战略。一是积极对接国家重大战略，服务“一带一路”建设需求。结合学校矿业工程、冶金工程等学科优势，成立“中国有色集团—中南大学生物冶金技术赞比亚产学研合作基地”，筹建“国际铁道学院”，组建“中俄医科大学联盟”等，深化与“一带一路”沿线国家的科技合作与交流。二是积极服务健康中国战略需求。充分发挥服务医院优势，开展重大疾病发病机制、分子分型、个体化医疗及预防控制策略研究，促进基础研究与临床转化的高效衔接。累计投入 2 亿元建设湘雅医学大数据系统，融合 2000 多万患者的 100 亿条医疗源数据，制定 1000 余种常见和疑难疾病的医疗数据标准，研发成果将应用于跨区域跨医院就诊、个体化医疗信息安全采集和科研应用等。三是积极服务经济社会发

**展需求。**重点打造基础研究、应用开发、成果转移与产业化链条，电化学脱嵌法从盐湖卤水提锂技术、C919 机轮刹车系统、湘雅医学大数据建设成果等已在各领域广泛运用；深部、隐伏矿产资源开发、深海资源开采和金属工业智能优化制造等技术和产品，支撑地方矿业经济实现产业目标；“重金属废水生物制剂法深度处理技术”和“有色冶炼含砷固废治理与清洁利用技术”应用近 300 家企业，取得良好经济社会效益。近三年，学校技术转让（许可）103 项，技术入股 9 项，其中，5 项单项过亿重大科技成果成功转让。

---

主送：校领导  
抄送：全校各单位党政主要负责人

---