

# 服务山东工作简报

〔2023〕第1期(总第36期)

服务山东办公室、合作发展部

2023年2月16日

## 一、工作动态

### （一）山东大学与山东能源集团签署未来技术学院、产业研究院共建协议和招才引智合作协议

2023年1月13日，山东大学与山东能源集团有限公司举行未来技术学院、产业研究院共建协议和招才引智合作协议签约活动。山东大学校长、中国工程院院士李术才，山东能源集团党委书记、董事长李伟出席活动并致辞。山东大学副校长芦延华、党委副书记王君松，山东能源集团副总经理刘健、刘强，总工程师、技术研究院总院院长孙希奎参加相关活动。山东能源集团副总经理刘强主持签约活动。根据协议，双方将在共建未来技术学院、产业研究院，共同打造世界首个地下工程灾害防控与智能建造国家重大科技基础设施，共同引进高层次人才等方面深入开展合作。

### （二）山东大学与华能山东公司签署战略合作框架协议

2023年1月28日，山东大学与华能山东发电有限公司举行战略合作框架协议签约活动。山东大学校长、中国工程院院士李术才，华能山东公司董事长王栩出席活动并致辞。山东大学副校长吴臻，华能山东公司副总经理杨广灵、李卫东、王垚参加相关活动。华能山东公司副总经理杨广灵主持

签约活动。根据协议，双方将在人才培养与产教融合、科技合作与成果转化、管理咨询与品牌打造等方面开展全方位、深层次合作。

### **（三）山东大学与山东省古建筑保护研究院签署合作框架协议**

2022年10月28日，山东大学与山东省古建筑保护研究院签署战略合作框架协议。山东省文化和旅游厅副厅长、省文物局副局长王廷琦，山东大学党委副书记张永兵出席签约仪式并讲话。活动由山东省文化和旅游厅二级巡视员王守功主持。根据协议内容，双方将在人才培养、项目合作、规划引领、科学研究、技术攻关等方面加强合作，实现优势互补、资源共享，共同提升山东省的不可移动文物保护研究水平，为山东省文物保护事业发展夯实基础。

### **（四）山东大学—山东金钟传感技术与智能制造研究院揭牌成立**

2022年10月26日，山东大学—山东金钟传感技术与智能制造研究院揭牌暨党建共建一体化签约仪式在山东金钟科技集团股份有限公司金钟大厦举行。山东大学党委副书记王君松，济南市国资委党委书记、主任张海平，济南产业发展投资集团党委书记、董事长黄蓓出席活动并致辞。会议由济南产业发展投资集团总经理助理高绍和主持。根据协议，双方将在创建党建活动品牌、开展科研项目研究和项目攻关、培养高层次创新人才、加快科技成果转化等方面开展全方位、深层次合作，创新党建引领产学研一体化管理模式。

### **（五）山东大学与菏泽市人民政府签订“考古与文化遗**

## 产保护利用”战略合作协议

2022年11月6日，山东大学与菏泽市人民政府在济南签署“考古与文化遗产保护利用”战略合作协议。山东大学党委副书记王君松、菏泽市人民政府副市长曹临出席仪式并致辞。活动由山东大学历史文化学院党委书记刘军主持。根据协议，双方将加强文物保护利用，合作开展重大科研项目，推动文化遗产保护专业队伍建设，共同建设“鲁西南堽堆文化研究中心”“山东大学菏泽考古教学与科研基地”。

## （六）山东大学所属企业鸥玛软件与山东人才集团达成战略合作

2022年9月22日，山东大学所属企业山东山大鸥玛软件股份有限公司与山东人才发展集团有限公司战略合作协议签约仪式在鸥玛软件公司举行。山东人才集团党委副书记、总经理张祝秀，鸥玛软件公司董事长马磊出席仪式并代表双方签署协议。按照协议，双方将在考试测评服务业务、题库建设业务、人才评价业务、研究合作与业务交流、创建合作平台等领域开展战略合作。

## （七）各教学科研单位积极推进服务山东工作

2022年9月13日-19日，山东大学第二医院在对口帮扶单位、合作医院、基层社区分别开展系列义诊活动。

2022年9月19日-26日，山东大学兼职特聘教授施建明到访管理学院，参与人才交流会与管理科学与工程学科建设座谈会，并受邀作学术报告。

2022年9月20日是第34个“全国爱牙日”，口腔医学院（口腔医院）开展了惠民义诊、儿童主题绘画大赛和健康

护齿等系列宣教活动，进一步加大大口腔健康科普宣传力度，提高大众口腔健康素养。

2022年10月7日，国际教育学院师生赴新疆维吾尔自治区喀什地区岳普湖县开展了为期十天的帮扶200名教师提升国家通用语言文字能力的培训工作。

2022年10月8日，山东大学创新创业学院-环翠区温泉镇国家双创示范基地创新创业协同育人实践平台揭牌。

2022年10月12日，能动学院副院长韩奎华一行赴山东明科嘉阳环保工程有限公司开展“产学党建联建，赋能绿色发展”主题活动，热能工程教工党支部与企业党支部举行党建联建签约和山东大学实习教学基地授牌仪式。

2022年10月20日，山东大学药学院校友会会长王凤山一行赴南京访问南京大学生物医药行业校友会、山东大学南京校友会，拓展交流合作。

2022年10月26日，山东大学护理学专业社区护理学实践教学基地建设暨专业认证准备工作推进会在济南市第四人民医院北村社区卫生服务中心举行，会上举行了山东大学护理与康复学院社区护理学实践教学基地挂牌仪式。

2022年10月26日，山东大学基础教育集团托管帮扶江西吉安县立中学、河南新县高级中学项目正式启动。

2022年10月31日，微电子学院党委书记吴天柱一行赴泉意光罩光电科技（济南）有限公司交流学习，开展访企拓岗活动，双方在人才培养、产教协同、课程创新、项目研发等方面达成持续深入合作的共识。

2022年11月1日，由山东大学、山东黄河河务局、山

东华特控股集团有限公司三方联合建设的“山东黄河水沙研究中心（滨州基地）”在滨州滨开区正式启动。

2022年11月22日-24日，山东大学举办“中华优秀传统文化”走进河南确山老臧庄小学活动。

2022年12月10日，由中国牙病防治基金会主办、口腔医学院（口腔医院）承办的健康口腔推广大使培训（济南站）通过线上形式顺利开幕。

2022年12月14日，基础医学院党委书记赵福昌一行赴确山县盘龙街道开展定点帮扶工作。

2022年12月21日，山东大学中华美德教育基金在历城宣讲冬至文化。

2023年1月9日，由山东大学法学院和山东省市场监督管理局反垄断局共建的“山东省反垄断法律研究和实践基地”在济南正式揭牌成立。

2023年1月9日，国家电网公司科技部副主任刘前卫一行到访控制学院，就新能源和电力电子学科领域相关问题展开研讨。

2023年1月9日，国家电网有限公司科技部副主任刘前卫一行到访电气工程学院调研指导工作。

2023年1月9日，临沂市沂河新区党工委委员、管委会副主任赵月峰一行到访山东大学，推动双方共建激光产业技术研究院工作。

2023年1月10日，中国铝业股份有限公司副总裁蒋涛一行到访山东大学，推动双方深化合作。

2023年1月11日，电气工程学院党委书记殷录民、院

长丁磊率队赴东南大学电气工程学院和南京南瑞继保电气有限公司交流访问。

2023年1月11日，能源与动力工程学院与烟台北方微波技术有限公司在烟台黄渤海新区举行“微波高端装备联合实验室”暨“山东大学人才培养基地”揭牌仪式。

2023年1月16日，齐鲁交通学院赴山东高速集团开展深化共建合作对接交流活动。

2023年1月29日，服务山东办公室主任、合作发展部部长吕明新带队赴济南铁路物资工业集团对接合作。

2023年1月31日-2月1日，特变电工-山东大学新能源控制技术研讨会在山东大学千佛山校区举行，双方交流了新能源控制技术发展新动向，探讨进一步深化高层次战略校企合作事宜。

2023年2月2日，山东省发展和改革委员会资源环境处处长胡芳营到访电气工程学院考察交流，对接合作。

2023年2月2日，山东大学政治学与公共管理学院党委副书记马桂兰、李振教授率队赴滨州开展走访调研活动。

2023年2月3日，山大中华美德教育基金在历城宣讲春节元宵节文化。

2023年2月7日，山东大学国家治理研究院院长、山东大学人大预算监督研究中心主任樊丽明一行赴山东省人大常委会进行座谈交流，就深化山东大学人大预算监督研究中心合作共建进行会商。

2023年2月8日，浪潮云信息技术股份公司到访计算机科学与技术学院，就双方产学研合作及元计算联合研究院建

设事宜进行座谈。

2023年2月9日，济南市长清大学城管委会到访山东大学苏州研究院，参观考察新能源与环保技术研究所和园区展示中心。

2023年2月12日，哈尔滨工程大学校长助理、智能科学与工程学院院长赵玉新一行到访控制学院座谈交流。

2023年2月14日，浪潮云信息技术股份公司党委书记、董事长肖雪一行到访中心校区，就双方产学研合作及元计算联合研究院建设事宜进行座谈。

## 二、典型案例

### 山东大学联合研发的搭载“五官一脑”的“智慧一号”盾构机下线始发

2022年9月17日上午，智能盾构下线暨“智慧一号”盾构始发仪式在济南地铁6号线凤凰路站举行，标志着整体搭载山东大学研发的“五官一脑”的智能盾构正式进入工程应用阶段。

目前，济南轨道交通二期建设规划项目全面实施，施工面临泉水保护、穿越断裂带、下穿采空区、超大规模孤石群等重大难题，对盾构安全施工与灾害防控提出更高要求。为攻克建设期间面临的诸多难题，山东大学联合济南轨道交通集团，围绕盾构智慧掘进领域，共同设计制造了“五官一脑”高端智能系列化搭载装备。盾构搭载超前地质预报系统、地层界面识别系统、气体环境监测系统、滚刀磨损监测系统、同步注浆检测系统及辅助决策支撑系统。有效融合上述五类装备获取的地质-盾构-结构多源数据，通过动态风险评价，辅

助支撑盾构掘进主动决策，全面提升盾构机的智能感知与认知能力，大幅降低盾构施工安全风险，更有效适应复杂多变的施工环境和高标准的技术要求，提升盾构装备智能化水平。

6号线是济南市轨道交通线网中贯通主城区的东西向骨干线，连接了济南西站、济南站与济南东站三大综合交通枢纽，设站33座。“智慧一号”盾构在6号线始发，将助力加快建设交通强国山东示范区重点工程，推动山东省高端装备智能制造产业实现跨越式发展。

下一步，山东大学将联合济南轨道交通集团继续推动“五官一脑”高端装备优化升级，打造智能建造利器，并在二期工程4号线保泉区间应用推广，为泉城地铁安全施工保驾护航。同时支撑掘进机智能升级，迈向地下工程智能建造新时代。

---

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

---

联系方式：0531-88366090，fwsd@sdu.edu.cn