

服务山东工作简报

〔2024〕第1期(总第39期)

服务山东办公室、合作发展部

2024年6月5日

一、学校工作动态

(一) 校地合作

1. 新华社与山东大学签署合作框架协议

2024年1月30日，新华通讯社与山东大学签署合作框架协议。新华社社长、党组书记傅华，党组成员、秘书长景如月，山东大学党委书记任友群、校长李术才出席签约仪式。景如月和李术才代表双方签署合作框架协议。根据协议，双方将本着“优势互补、合作创新、共同发展”的原则，在媒体融合、人才培养、党建活动等方面开展务实合作。

2. 任友群、李术才与济南市委书记刘强、市长于海田会见

2024年2月26日，山东大学党委书记任友群、校长李术才在济南龙奥大厦与济南市委书记刘强，市委副书记、市长于海田会见。济南市委副书记杨峰，市委常委、秘书长韩伟，市政府秘书长韩振国，山东大学副校长芦延华，党委副书记王君松，市委常委、副校长朱德建参加会见。任友群、李术才表示，山东大学将充分发挥科研人才优势，推动产学研深度融合，为济南经济社会高质量发展作出更大贡献。

3. 任友群、李术才与青岛市委书记曾赞荣、市长赵豪志会见

2024年2月28日，山东大学党委书记任友群、校长李术才在青岛府新大厦与青岛市委书记曾赞荣，市委副书记、市长赵豪志会见。青岛市副市长赵燕，市政协副主席、崂山区委书记、金融区党工委书记张元升，浪潮集团董事长邹庆忠，山东大学党委常委、副校长易凡，党委常委、副校长曹现强，校长助理、青岛校区党工委书记邢占军参加会见。任友群、李术才表示，山东大学将充分发挥自身优势，积极对接青岛发展需求，在产学研融合、人才引育、基础研究等方面加强合作，助力青岛高质量发展。

4. 任友群、李术才率团赴淄博市开展“访企拓岗”促就业专项行动

2024年4月10日，山东大学党委书记任友群、校长李术才率团赴淄博市开展“访企拓岗”促就业专项行动，与淄博市签订进一步深化人才引育创新合作协议。淄博市委书记马晓磊，市长赵庆文出席活动。赵庆文主持签约仪式。淄博市委常委、副市长李新胜与山东大学党委副书记王君松代表双方签订合作协议。根据协议，双方将深化人才引育、加速产教融合，携手打造校地全方位、深层次、高质量人才合作新平台、新机制和新典范。

5. “山东大学潍坊日”活动举行

2024年4月16日，“山东大学潍坊日”活动在山东大学中心校区举行。山东大学党委书记任友群出席启动仪式并致辞，山东大学校长李术才主持活动，潍坊市委书记刘运作宣讲。山东大学副校长芦延华，党委副书记王君松，潍坊市委常委、秘书长、统战部部长赵绪春，市委常委、临朐县委

书记刘艳芳，副市长狄波出席有关活动。狄波、芦延华代表双方签订了共建山东大学潍坊研究院协议，根据协议，双方将以智能制造、生物医药（合成生物）、新材料等潍坊市重点产业领域发展需求为导向，构建体系化的管理体制机制，引育规模化的高端人才群，产出系列化的原创科技成果，创建国家级的创新研究平台。狄波、歌尔集团有限公司董事长姜滨、芦延华代表三方签订了共建山东大学元宇宙产业研究院（山大歌尔研究院）协议，根据协议，三方将以技术研发、成果转化、人才引育、创新服务为业务主线，打造技术创新、成果转化、人才培养、产学研合作开放平台。

6. 山东民营经济高质量发展研究院在山大揭牌成立

2024年4月16日，山东省委统战部、省工商联和山东大学合作共建的山东民营经济高质量发展研究院在山东大学揭牌成立。山东大学党委书记任友群，省委常委、统战部部长徐海荣出席并致辞。山东大学党委副书记陈宏伟主持揭牌仪式。省委统战部副部长，省工商联党组书记、常务副主席张鲲，省工商联党组成员、秘书长、一级巡视员于玲出席活动。揭牌仪式后，山东民营经济高质量发展研究院召开第一次理事会会议，审议通过了《山东民营经济高质量发展研究院理事会章程》。

7. 中国核工业集团有限公司张凯一行来校调研交流

2024年6月2日至3日，中国核工业集团有限公司党组成员、副总经理张凯一行来校调研交流。山东大学党委书记任友群出席活动。山东大学副校长易凡主持座谈会。双方举行了山大一原子能院“吴有训核科学英才班”签约仪式。吴

有训核科学英才班由能源与动力工程学院与中核集团中国原子能科学研究院共同建设，旨在培养核科学与技术相关领域的高水平人才。

8. 山东大学云南研究院共建签约活动举行

2024年3月8日，山东大学云南研究院共建签约活动在青岛校区举行。山东大学校长李术才，云南省科技厅党组书记、厅长王学勤，云南滇中新区党工委副书记、管委会副主任杨东伟出席活动并致辞。山东大学党委常委、副校长曹现强主持活动。云南省科技厅党组成员、副厅长何革伟，云南滇中新区党工委委员、管委会副主任包旭，山东大学副校长芦延华代表三方签署共建协议。根据协议，云南研究院将聚焦滇中引水、大瑞铁路、渝昆铁路等重大基础设施及全省“能通全通”交通工程建设，以智能建造和智慧交通转型升级带动云南战略新兴产业和未来产业发展。

9. 山东大学与潍坊市人民政府签订战略合作框架协议

2024年4月2日，山东大学与潍坊市人民政府战略合作签约活动在潍坊全市推进高水平开放高质量招商引资暨第四届潍坊发展大会主题大会上举行。山东省省委常委、统战部部长徐海荣，山东大学校长李术才出席活动并讲话。潍坊市委副书记、市长刘建军主持活动。潍坊市委常委、副市长杨升岩与山东大学副校长芦延华代表双方签订战略合作框架协议。根据协议，双方将围绕潍坊市科技创新体系建设、产业转型升级，在共建平台、科学研究与成果转化、人才引育、文化“两创”、资政启民、民生保障等方面建立长期、广泛、密切、深入的合作。

10. 山东大学滕州产业研究院共建协议签约暨揭牌仪式举行

2024年6月3日，山东大学滕州产业研究院共建协议签约暨揭牌仪式在中心校区举行。山东大学校长李术才，枣庄市委常委、滕州市委书记王广部出席仪式并致辞。山东大学副校长芦延华主持仪式。双方代表签署山东大学与滕州市人民政府共建“山东大学滕州产业研究院”合作协议，李术才、王广部共同为研究院揭牌。产业研究院将围绕滕州“化机锂电医数”五大主导产业，在研发服务、关键技术攻关、专家咨询服务、科技成果转化、高层次高技能人才培养等方面开展全方位合作。

11. 山东集成电路产教融合创新平台揭牌成立

2023年11月13日，山东集成电路产教融合创新平台启动仪式在山东省科技厅举行。山东大学副校长芦延华，山东省创新发展研究院院长刘峰出席活动。仪式上，芦延华和刘峰签订《共建山东集成电路产教融合创新平台协议》并共同揭牌。山东集成电路产教融合创新平台聚焦 RISC-V CPU 及新一代半导体关键技术研究，着力突破产业核心技术，构建产学研协作新模式，培养产业领军人才，培育新增长动能。

12. 山东大学-高青县合作协议签约暨揭牌仪式举行

2024年5月24日，山东大学与高青县合作协议签约暨揭牌仪式在淄博高青举行。山东大学副校长芦延华、高青县委书记刘学圣出席仪式并致辞。双方代表签署合作协议。根据协议，双方将在服务国家重大战略、开展核心技术攻关、推动科技成果转化、推进文化旅游高质量发展、助力教育事

业发展等方面建立长期、广泛、密切、深入的合作。活动中，双方代表共同为山东大学黄河国家战略研究院高青研究基地、学生就业创业实践基地、优秀生源输送基地揭牌。

13. 山东大学与辽宁省签署战略合作框架协议

2024年5月27日，辽宁省与“双一流”高校战略合作座谈会在沈阳召开，山东大学与辽宁省人民政府签署战略合作协议。辽宁省委书记、省人大常委会主任郝鹏主持座谈会并讲话，省委副书记、省长李乐成介绍辽宁经济社会发展情况。山东大学副校长芦延华参加会议并发言。根据协议内容，省校双方将在科技创新、教育、人才交流、战略决策咨询、文化、医疗卫生等领域展开深入合作。

14. 山东大学-即墨区校地合作座谈会召开

2024年4月19日，山东大学省委常委、副校长曹现强，校长助理、青岛校区党工委书记邢占军到即墨区座谈。即墨区委书记、青岛蓝谷管理局党委书记韩世军出席座谈会，区委副书记、青岛蓝谷管理局党委副书记杜乐江主持座谈会。会上，双方就深化校地合作关系、大学科技园建设等达成共识。

（二）校企合作

1. 山东大学—蚂蚁集团隐私计算联合研究中心揭牌成立

2024年3月15日，山东大学—蚂蚁集团隐私计算联合研究中心签约揭牌仪式在网络空间安全学院举行。山东大学省委常委、副校长易凡，网络空间安全学院院长、中国科学院院士王小云，蚂蚁集团副总裁兼首席技术安全官韦韬出席仪式并致辞。仪式由网络空间安全学院常务副院长王美琴主

持。仪式上，王小云、韦韬共同为联合研究中心揭牌，中心负责人闫守孟、鞠雷代表双方签署合作协议。根据协议，双方将推进隐私计算技术突破、开源生态建设以及应用创新，通过产学研深度融合，助推数字经济高质量发展。

2. 山东大学与一汽-大众青岛分公司签署合作协议

2024年1月3日，山东大学与一汽-大众青岛分公司战略合作签约仪式举行。山东大学省委常委、副校长曹现强，国际创新转化学院院长韩圣浩，一汽-大众青岛分公司党委书记、总经理刘冬，外方总经理 Bruno Torres 出席仪式。双方代表签署合作协议。根据协议，双方将围绕科研创新、人才培养、智库建设、数字化转型等方面开展全方位、深层次、常态化合作。韩圣浩、Bruno Torres 共同为“联合创新中心”揭牌。

（三）校际合作

1. 山东大学与中国人民大学签署战略合作框架协议

2024年4月11日，山东大学与中国人民大学签署战略合作框架协议。山东大学党委书记任友群、校长李术才，中国人民大学党委书记张东刚、常务副校长朱信凯出席签约仪式。李术才主持签约仪式。山东大学副校长芦延华、中国人民大学副校长郑新业代表双方签署战略合作框架协议。根据协议，双方将开展有规划、成体系、多方位的战略合作，在深化党建和思想政治工作、加快建构中国自主的知识体系、加强学科建设、提质人才培养等方面着力推动合作落地落实落细。

2. 山东大学与西藏大学深化合作座谈会举行

2024年4月11日，西藏大学校长金永兵一行访问山东大学，双方举行深化合作座谈会。山东大学党委书记任友群会见金永兵一行，校长李术才出席座谈会。山东大学副校长芦延华、西藏大学副校长方江平参加活动。任友群表示，希望双方聚焦国家重大战略，整合优势资源，落实校际合作协议，在人才培养、科学研究、平台共建等方面全面深化合作。李术才表示，希望双方充分发挥“山东大学西藏研究院”平台作用，谋划建设全国重点实验室，推动西藏产业技术进步和重大工程建设。

3. 任友群、李术才一行到浙江大学调研

2024年5月24日，山东大学党委书记任友群、校长李术才一行到浙江大学调研交流。浙江大学党委书记任少波，校长杜江峰参加调研。山东大学党委副书记王君松，副校长易凡、曹现强，党委副书记李向阳，党委常委、组织部部长曲明军；浙江大学党委副书记朱慧，副校长周江洪参加相关活动。任友群表示，期待双方聚焦建设教育强国凝聚办好人民满意的教育合力，构建高质量发展共同体。李术才表示，期待双方聚焦人才培养、科学研究、学科建设、师资队伍等重点领域开展更深层次、实质性、战略性合作。

4. 山东大学与中国科学院数学与系统科学研究院签署科教合作协议

2023年10月27日，山东大学与中国科学院数学与系统科学研究院（以下简称“中科院数学院”）合作协议签订仪式在中心校区举行。山东大学校长李术才，中科院数学院副院长、中国科学院院士张平出席活动并致辞。山东大学副校

长刘建亚主持相关活动。中科院数学院副院长戴彧虹，华罗庚先生之子、中国科学院大学教授华光及夫人江泳参加活动。李术才与张平代表双方签署合作协议。双方将全面深化新时代战略合作伙伴关系，促进在人才培养、课程建设、科学研究等方面的全方位合作。

5. 山东大学与中国地质大学（北京）签署战略合作协议

2023年11月21日，中国地质大学（北京）代表团来山东大学调研并签署战略合作协议。山东大学校长李术才，中国地质大学（北京）校长、中国工程院院士孙友宏出席仪式并致辞。山东大学副校长芦延华与中国地质大学（北京）副校长武雄代表双方签署战略合作协议。根据协议，双方将更好地发挥各自在学科建设、人才培养、师资队伍、科学研究等方面的优势，开展多层次、多领域、多形式的全方位合作。仪式由芦延华主持。

6. 山东大学与山东师范大学签署战略合作协议

2024年3月27日，山东大学与山东师范大学战略合作协议签约仪式在济南举行。山东大学校长李术才，山东师范大学党委书记冯继康、校长张建，山东省教育厅总督学王浩，山东大学副校长芦延华参加签约活动，山东师范大学党委副书记万光侠主持仪式。芦延华、张建代表双方签署战略合作协议。根据协议，双方将在学科建设、人才培养、师资交流、科学文化研究等方面开展多层次、多领域、多形式的合作。

7. 山东大学与海南大学签署战略合作协议

2024年1月25日，山东大学与海南大学战略合作签约活动在海南大学举行。山东大学副校长芦延华、海南大学副

校长邱锡光出席活动并致辞。芦延华、邱锡光代表双方签署战略合作协议。根据协议，双方将在学科建设、人才培养、科学研究与平台建设、国际交流与合作、社会服务等方面深入开展合作。

二、校区及学院工作动态

2023年10月24日，土建与水利学院水工党支部与南水北调东线山东干线有限责任公司行政法务部党支部在南水北调山东干线公司总部开展山东大学教学实践基地签约仪式暨校企党建支部结对共建活动。

2023年10月31日，药学院与山东简道制药有限公司合作共建“山东大学药学院—简道制药骨代谢药物实验室”成立暨揭牌仪式在菏泽现代医药港园区举行。

2023年11月9日，外国语学院与中冶东方工程技术有限公司翻译中心共建研究生联合培养基地揭牌仪式在青岛举行。

2023年11月10日，山东大学-启航科技研究生联合培养基地在威海南海新区举行揭牌仪式。该基地由外国语学院与威海启航信息技术有限公司联合共建。

2023年11月14日，管理学院党委与山东省国控企业管理有限公司党委签署共建协议。

2023年11月16日，山东大学副校长芦延华一行访问苏州工业园区，与苏州工业园区党工委委员、管委会副主任倪乾座谈交流。

2023年12月1日，中国石化集团胜利石油管理局有限公司电力分公司总经理刘玉林一行到访电气工程学院，参加

“油气田特色新型电力系统”战略合作会议暨专题培训班开班仪式。

2023年12月1日，艺术学院与新疆维吾尔自治区克孜尔石窟研究所共建“研究生联合培养基地”协议签约仪式在克孜尔石窟研究所举行。

2023年12月2日，控制科学与工程学院党委书记高瑞带队深入济南移动进行调研，与企业达成战略合作。

2023年12月5日，能源与动力工程学院党委副书记李永卫带队赴济南热电集团有限公司南郊热电分公司开展“育能-企业行”参观实践及访企拓岗活动。

2023年12月12日，山东大学与鲁南制药集团举行“山东大学学生实践基地”签约授牌仪式。

2023年12月13日，山东大学与济南市公安局历城区分局“平安联盟 警校共建”揭牌仪式在中心校区举行。

2023年12月14日，管理学院同济南市公安局历下区分局在中心校区共同举办警院联动共筑“平安建设共同体”活动。

2023年12月20日，管理学院与山东中建城市发展有限公司举行“山东大学管理学院学生实践基地”签约授牌仪式。

2023年12月21日，青岛海事法院与山东大学举行合作协议签约仪式。

2024年1月9日，经济学院与山东省私募股权投资基金业协会、济南高新区CTD在济南高新区科创金融大厦举行学生实践基地揭牌仪式。

2024年1月16日，山东大学一科梁信息新能源并网数字孪生联合实验室揭牌仪式在山东大学千佛山校区举行。

2024年1月16日，山东大学研究生院、研工部与空天信息大学（筹）研究生部座谈会举行。

2024年1月18日，管理学院院长武常岐带队赴潍柴集团开展企业管理案例开发合作项目座谈交流，双方签署案例合作开发项目合作协议。

2024年1月19日，“山东大学-捷热科技高精尖领域智慧热管理联合实验室”揭牌仪式暨第一届学术交流会在济南举行。

2024年3月15日，山东大学-蚂蚁集团隐私计算联合研究中心签约揭牌仪式在网络空间安全学院举行。

2024年3月19日，教育部学位管理与研究生教育司副司长、国务院学位委员会办公室副主任栾宗涛来山东大学调研学科建设与学科交叉平台建设情况。

2024年3月26日，山东电工电气集团有限公司与电气工程学院举行战略合作协议签署仪式。

2024年3月31日，2024山东大学特色化软件人才培养校企合作峰会在软件园校区举行。

2024年4月19日，新闻传播学院马克思主义新闻观研究中心揭牌成立。

2024年4月24日，“山东大学（威海）万丰镁业创新共享空间”揭牌仪式在威海万丰镁业科技发展有限公司老厂区举行。

2024年4月25日，齐鲁交通学院党委携手中建八局一公司党委，在中国中医科学院广安门医院济南医院项目举办党建联学共建暨校企合作交流会。

2024年4月28日，山东大学与北京富玛特生物科技有限公司在青岛校区为双方共同筹建的“山东大学-富玛特（北京）FMT菌群研究联合实验室”举行揭牌仪式。

2024年4月30日，山东大学与漱玉平民大药房举行“山东大学学生实践基地”签约授牌仪式。

2024年5月8日至9日，山东大学党委统战部组织经济学院、机械工程学院、微生物技术研究院、山东民营经济高质量发展研究院等相关领域专家赴潍坊开展“百名专家联百企”活动。

2024年5月9日至11日，山东大学省委常委、威海校区党工委书记仇道滨率团赴日照考察交流，拓展山东大学与日照的合作领域，深化校地合作内容。威海校区党工委书记杨玉，党工委委员、副校长刘战强陪同考察交流。

2024年5月24日，深圳研究院与山东省人民政府驻广州办事处举行战略合作协议签约仪式。

三、典型案例

山东大学多措并举服务国家重大工程

我国地下工程建设规模、增速和难度居世界之最，一大批世界级重大工程大力推进建设的同时，如川藏铁路、滇中引水、雅鲁藏布江下游水电开发、南水北调西线、渤海湾跨海通道等项目正面临着大埋深、高水压、高地应力、高地温等复杂地质和极端条件，发生突水突泥、大体积塌方等灾害

的风险极高，成为威胁重大工程建设安全的“顽疾”。山东大学心怀“国之大者”，积极响应党中央号召与国家重大战略需要，自觉履行高水平科技自立自强的使命担当，攻克了工程灾害探测预警和控制关键核心技术及装备，服务川藏铁路、滇中引水等水利水电、铁路公路、市政和矿山等重要领域 300 余个工程，有效避免了重大突水突泥、塌方等灾害，有力保障国家重大工程安全和人民生命财产安全。

山东大学聚焦工程安全建设难题，突破了隧道掘进机（TBM）搭载超前地质预报与水害治理关键技术及装备，服务国家与地方重难点工程建设，社会经济效益显著。吉林引松供水工程四标段在施工过程 TBM 遭遇塌方约 1000 余立方米，导致 TBM 被卡 136 天无法掘进，山东大学采用自主研发堵水加固技术，仅用 23 天成功使 TBM 脱困，在国内外尚属首例，创造了奇迹；国产隧道掘进机“永吉号”搭载了山东大学自主研发的超前地质预报仪器，准确探明了全线 24 个致灾构造，保障了工程提前 9 个月安全顺利贯通。素有“国内罕见、江西第一难隧道”之称的永莲隧道，围岩条件极差，曾发生过 15 次大规模突水突泥灾害，突水突泥量 20 多万立方米，安全风险高，施工难度大，山东大学采用 GT-1 新型注浆材料、帷幕注浆设计方法和精细化控制注浆技术取得成功治理。广西华润平南石灰石矿山突涌水严重，山东大学采用综合物探技术探明关键涌水通道、自主研发系列注水材料及工艺，成功解决困扰企业十五年的水害难题，保护了周边地下水环境，保证了雨季矿区的正常生产，大幅降低了矿山排水费用，延长了采坑服务年限，华润水泥（平南）公司两

度为山东大学立功德碑。此外，超前预报装备搭载到世界最大 TBM 集群新疆某引水工程，破解了 TBM 停机 341 天、停滞不前的重大工程难题；在国务院 172 项供水十大标志性工程之首的滇中引水工程中开展预报 1000 余次，避免了 10 余次重大突水灾害，保障 19 条高风险隧洞顺利贯通；保障川藏铁路 TBM 安全掘进 21.8 公里，为青岛胶州湾第二海底隧道全面提供了超前地质预报技术，预报准确率高达 90% 以上。

山东大学创新校企政融合发展机制，与世界 500 强企业山东高速集团、山东能源集团分别共建齐鲁交通学院，未来技术学院、产业研究院，通过精准对接国家地下工程重大灾害防控需求，构建企业提出人才和产业需求-学校培养产业急需人才-产业院组织实施技术攻关和成果转化的全链条融合发展机制。其中，与山东高速集团实现亿元级超前预报重大科技成果转化，推广应用到世界最长海底道路隧道青岛胶州湾第二海底隧道、世界最大规模双向八车道隧道群滨莱高速等工程。与山东能源集团的合作中充分发挥了双方在材料研发、资金市场等方面优势，开展绿色低碳安全系列新型注浆材料研发及产业化合作。同时，山东大学与山东能源集团、济南市政府拟共同投入 1 亿元资金，依托山东能源新矿集团鄂庄煤矿地面和地下既有设施改造建设，联合推动建设深地探测重大科技基础设施，建设成为地下灾源探测与防控领域的全球原始创新策源地。

山东大学充分发挥综合学科优势，以地下工程为核心，实现与工程力学、计算数学、地球物理、材料、机械、控制科学、新一代人工智能、大数据等跨学科深度交叉，突破了

工程灾害防控和安全智能建造关键核心技术，培养了以中国工程院院士、长江杰青等为代表的一批高水平科技领军人才，入选了国家基金委创新群体、教育部创新团队、科技部重点领域创新团队、全国黄大年式教师团队和全国党建样板支部等。组建了隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室、高端工程机械智能制造全国重点实验室等一批高水平平台，承担了我国隧道突水突泥领域首个 973 项目、我国超长跨海通道领域首个基金委重大项目、国家重点研发计划重大铁路、灾害防控、交通基础设施专项等一批战略科研任务，为重大工程安全建设提供理论支撑与技术保障。先后获得国际隧道与地下空间协会 (ITA) 技术创新奖 1 项、国际岩石力学学会 (ISRM) 技术发明奖 1 项，国家技术发明二等奖 2 项（1 项第 1）、科技进步二等奖 8 项（4 项第 1），省部级一等奖 14 项（8 项第 1）、中国专利金奖 1 项（第 1），赢得广泛赞誉。

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