

服务山东工作简报

〔2019〕第1期(总第9期)

服务山东办公室

2019年1月18日

一、工作动态

(一) 教育部和山东省人民政府重点共建山东大学

2018年12月,教育部和山东省人民政府签署《关于重点共建山东大学的意见》(教高函〔2018〕19号),双方协商重点共建山东大学。根据《意见》,教育部支持和鼓励山东大学扎根齐鲁大地办大学,围绕山东经济发展的总体部署,按照山东省“走在前列”的目标定位,制定实施《山东大学服务山东行动方案》,为提高山东高等教育整体水平、推动山东新旧动能转换、实现山东在全面建成小康社会进程中走在前列发挥重要作用。《意见》指出,山东省将山东大学的改革与发展纳入全省国民经济和社会发展规划,并给予相应的政策和经费支持,重点在学科建设、人才培养、重大创新平台建设、重大科研攻关、重大成果转化和引进,以及服务山东乡村振兴战略、海洋强省战略和新旧动能转换重大工程等方面给予支持,并鼓励相关市、县与山东大学积极开展合作。

(二) 山东大学召开服务山东工作能力提升研讨会

2019年1月3日,山东大学服务山东工作能力提升研讨会在中心校区举行。校长樊丽明出席会议并讲话,常务副校长王琪珑主持会议。会议指出,学校服务山东工作已全面起

势、成效明显。会议要求，服务山东工作要继续深化认识，提高服务山东的思想自觉和行动自觉；要强化顶层设计、强化集成发展、强化规模效应、强化风险防控；要坚持解放思想，坚持协调联动、坚持开放创新，坚持强力推进，全力推动服务山东工作向纵深发展。会上，服务山东办公室通报了学校 2018 年服务山东工作推进情况，管理学院、晶体材料研究所、经济学院、历史文化学院、材料科学与工程学院、机械工程学院、能源与动力工程学院、齐鲁交通学院、微生物技术研究院、药学院、深圳研究院、苏州研究院等有关单位代表依次做典型发言，并对服务山东工作提出了意见建议。

（三）山东大学荣获四项 2018 年度国家科学技术奖

1 月 8 日，中共中央、国务院在北京隆重召开 2018 年度国家科学技术奖励大会。山东大学共获得四项国家科学技术奖。其中，山东大学齐鲁医院张澄教授等完成的项目“心血管重构分子机制、检测技术和干预策略的基础研究”获国家自然科学二等奖；能源与动力工程学院李国祥教授参与完成的项目“重型商用车动力总成关键技术及应用”、控制科学与工程学院王静副研究员参与完成的项目“地质工程分布式光纤监测关键技术及其应用”获国家科技进步一等奖，基础医学院高成江教授参与完成的项目“葡萄膜炎病证结合诊疗体系构建研究与临床应用”获国家科技进步二等奖。

（四）山东大学 19 个项目获国家自然科学基金重点类资助

2018 年 12 月 12 日，2018 年度国家自然科学基金管理工作会议在京召开。根据大会数据统计，2018 年度山东大学

获批立项 415 项，立项直接经费 2.46 亿元。其中，19 个项目获国家自然科学基金重点类项目批准，立项直接经费 5644.55 万元。

（五）山东大学荣获 5 项 2018 年高等教育国家级教学成果奖

2018 年 12 月 21 日，教育部公布了 2018 年高等教育国家级教学成果奖获奖名单，山东大学作为第一完成单位共有 5 项成果入选，其中一等奖 1 项，二等奖 4 项。山东大学作为第一完成单位共推荐了 9 项成果参与评选，获奖率为 55.6%，远高于山东省 22.7%以及全国 33.09%的平均水平，一等奖数量全国并列第 13 位，获奖总数全国并列第 18 位。

（六）山东大学新增 36 名泰山学者专家

近日，山东省人民政府办公厅公布了新一批泰山学者攀登计划专家和泰山学者青年专家名单，山东大学共有 36 人入选，其中泰山学者攀登计划 6 人，泰山学者青年专家 30 人。截至目前，山东大学共有泰山学者攀登计划专家 15 名，泰山学者特聘专家 100 余名，青年专家 48 名。

（七）山东大学新增 6 个山东省工程技术研究中心

近日，山东省科技厅发布《关于公布 2018 年度山东省工程技术研究中心建设名单的通知》，依托山东大学建设的山东省海洋微生物菌种保藏与应用工程技术研究中心、山东省绿色制造工程技术研究中心、山东省高性能微纳器件与芯片集成工程技术研究中心、山东省绿色建筑智能建造工程技术研究中心、山东省特殊环境作业机器人与装备工程技术研究中心、山东省肿瘤标志物检测工程技术研究中心等 6 个中心

获批立项建设。

(八) 山东大学自主增设数据科学和人工智能交叉学科学位授权点

近日，经过专家评议论证、网上公示接受质询、学位评定委员会审核表决、报送国务院学位办等环节，山东大学自主增设的“数据科学”和“人工智能”交叉学科学位授权点顺利完成备案。“数据科学”和“人工智能”交叉学科学位授权点将于2020年开始招收博士、硕士研究生。交叉学科学位授权点的设立，既是学校加快建设世界一流大学的重要战略举措，也是学校面向国家重大战略需求，对接山东新旧动能转换重大工程建设，服务“十强产业”的具体实践。

(九) 山东大学 46 位教师入选山东省社会科学名家名作展

近日，由山东省社会科学界联合会主办的《庆祝改革开放40周年—山东社会科学名家名作展》在济南开展。山东大学有46位教师入选《山东省社会科学名家名作展》名家名单。近年来，学校社科领域专家学者围绕中心、服务大局，取得了一系列重大成果，加快推进了社科强省建设。

(十) 各教学科研单位积极推进服务山东工作

齐鲁医院和第二医院入选首批国家临床教学培训示范中心。山东省工业技术研究院举行建设发展专家咨询论证会。团委牵头组织的山东大学“服务山东 山大方案”硕博服务项目入选全国社会实践千校千项目成果遴选“最具影响好项目”。苏州研究院荣获江苏省技术转移联盟技术转移工作促进奖、2018年度“金鸡湖人才奖”等多项荣誉。国际学生

学者中心与章丘汇泉农业发展有限公司共建国际学生实践教学基地。学生就业创业指导中心举行 2018 年校企合作俱乐部工作论坛。新闻传播学院与中国广告协会、新之航传媒集团联合成立全媒体研究中心。经济学院 2018 年度国家社会科学基金重大项目“新旧动能转换的机制设计及路径选择研究”开题。

二、经验介绍

齐鲁交通学院聚焦世界科技前沿 服务国家重大工程建设

齐鲁交通学院成立于 2018 年 5 月 22 日，由山东大学与齐鲁交通发展集团有限公司合作共建。学院坚持“世界眼光、国际标准、山大特色、高点定位”，积极践行服务山东工作理念，打造齐鲁大地上集教学、科研等于一体的校企合作典范。一是以国家和山东省重大战略需求为导向，积极开展技术研发和重大工程项目攻关。全面参与京沪高速济南连接线（世界最大规模双向八车道隧道群）、滨莱高速（山东省第一条山区高速公路）、济南穿黄隧道（国内在建最大直径盾构隧道）、济青高速铁路（“四纵四横”快速铁路网）、鲁南高速铁路（国家“八纵八横”、省“三横五纵”重要铁路线）、济南地铁等多项重大工程，成功将自主研发的预报装备搭载 TBM 彩云号上，服务高黎贡山隧道等重难点工程。二是制定“走出去”“引进来”实施规划。一方面，主动对接省内大型企业。先后与齐鲁交通发展集团、山东高速集团、兖矿集团、魏桥创业集团、山东钢铁集团、东海集团等多家山东省大型企业开展深入合作，深化院地、院企合作；另一

方面，以具体的工程需求为牵引，努力开展国际合作项目。与爱丁堡大学工程学院联合成立了“山东大学重大工程仿真与安全控制研究中心”，引进学科带头人 Jin Ooi 教授为山大兼职特聘教授，并全职引进团队核心骨干-J P Morrissery 研究员为齐鲁交通特聘教授，成立“国际地下空间联合研究中心青年工作委员会”，充分借助“外脑”致力于前沿科技技术联合攻关，提升学院乃至学校服务山东和国家重大战略需求的能力和水平。三是完善学院内部机制。明确从“科研组织”到“组织科研”的发展思路，紧盯国家重大工程项目和需求，精心谋划，先后成立渤海湾通道项目办公室、川藏铁路科技项目办公室、地方铁路科技项目办公室和军民融合研究中心，不断加强国家重大工程项目的推进和组织实施，实现学院科研与重点项目的无缝对接；支持并鼓励学院专家教授到重大工程和重大企业中挂职，深入一线了解地方和企业需求，实地解决工程难题；针对国家重大平台、项目申报，学院制定实施特殊贡献绩效奖励方案，为学者专家主动投身国家重大工程建设解除后顾之忧。

三、他山之石

燃气轮机省部共建协同创新中心在清华大学成立

2019年1月9日，燃气轮机省部共建协同创新中心成立大会暨清华大学—中国联合重型燃气轮机技术有限公司合作备忘录签字仪式在清华大学举行。协同创新中心将以“两机”产品需求为牵引，聚焦燃气轮机应用技术问题，实现关键技术突破；以未来技术发展为牵引，聚焦燃机基础科学问题，形成原创性成果；以培养拔尖创新人才为目标，建成燃

气轮机高水平人才培养基地。中心将充分发挥清华大学和中国重燃的各自优势，协同相关高校和企业，形成产学研用协同创新有效机制和创新成果。

“燃气轮机省部共建协同创新中心”于2018年12月由教育部批准成立，由清华大学协助中国重燃，以国家“两机”专项中燃气轮机研制需求为导向，开展燃气轮机科技攻关研究和应用基础研究，是教育部加强高校科技创新和企业深度融合的重要举措，属于教育部“珠峰计划”的重要组成部分。该计划旨在组建世界一流创新大团队，建设世界领先科研大平台，培育抢占制高点的科技大项目，持续产出引领性原创大成果。成立该中心也是清华大学在新时代深度参与国家军民融合及创新驱动发展战略实施，将产学研协同创新落到实处的重要战略布局。

主送：校领导

抄送：全校各单位党政主要负责人
