

教育工作简报

〔2017〕第 16 期

(总第 16 期)

山东省教育厅

2017年11月3日

高等教育综合改革—高校提升社会服务能力（二）

鲁东大学改进方式提升社会服务能力

鲁东大学大力推行“决策咨询、技术开发、人才培养、文化传承、共建共享”五位一体社会服务模式，社会服务能力和水平不断提升。

建设地方经济社会发展的高端智库

学校依托各类人文社科研究基地，围绕“一带一路”、新旧动能转换、“蓝黄两区建设”等国家和区域发展重大战略，组建了环渤海发展研究院等若干专业智库，积极构建跨领域、

跨行业、跨专业的科研协作平台。近年来，围绕渤海海峡跨海通道研究，学校主持国家、省部级以上重大项目 12 项，出版相关系列专著 8 部，参加国家、省有关部门决策咨询、规划编制、文件起草 30 余项（次）。相关研究成果被列入《国家海洋功能区划（2011—2020 年）》《国家支持东北振兴若干重大政策举措的意见》《环渤海地区合作发展纲要》，以及山东省、辽宁省“十三五”发展规划等重要决策部署中，参与完成的《渤海海峡跨海通道决策咨询报告》重大课题研究成果得到多位国家领导人批示。

打造地方经济社会发展的技术引擎

坚持科技创新与地方产业升级、企业转型发展相结合，加快发展和建设新工科，在新材料、新一代信息技术、新型农业、生物医药、海洋生态环境等领域超前部署、加大投入，建成“高性能与功能高分子材料”“信息物理融合与智能控制”“海洋生物技术”“作物高产抗逆分子模块育种”“滨海湿地生态修复与保育”等一批基础研究与应用开发协同发展创新团队，培育积累了“高吸油树脂的开发应用”“基于物联网的水产养殖数字化系统”等一批经济效益和社会效益好、应用前景广阔、符合区域经济社会发展的技术成果。其中，“羊肚菌”人工栽培、大田推广研究成果，每亩鲜品产量达到 500 斤以上，为广大农民实现每亩 4 万元以上收入；“基于机器视觉的高速在线瓶盖检测系统”研究成果，不仅在国内得到成功应用，而且远

销埃塞俄比亚、坦桑尼亚，截止到 2015 年年底，已为企业新增利润 1184.96 万元，创收外汇 155 万美元。

构筑地方经济社会发展的人才高地

围绕地方支柱和特色产业、重点行业发展需求，学校大力培养应用型人才。实施卓越人才培养计划，组建“卓越实验班”“创新实验班”；实施“专业+专业”“专业+方向课程”人才培养模式，推进高素质复合型人才培养；深化产教融合，建设校地校企合作的多类型、多功能联合育人平台，培育建设了 10 个优势特色专业。近三年，学校学生在“互联网+”“挑战杯”“创青春”等竞赛中，获得全国金奖 1 项、银奖 2 项、铜奖 8 项、省级奖 92 项，发表期刊论文 95 篇，获得专利 32 项，成功培育创业企业 90 余个，提供就业岗位 1000 余个。在输出高质量人才的同时，学校积极“筑巢引凤”，相继引进了国家“杰青”获得者、中科院百人计划专家、泰山学者特聘教授等一批高层次人才和团队，有效提升了学校科技创新服务的整体实力。

承担地方文化事业发展的辐射源

围绕地方文化建设需要，深入挖掘史料，广泛进行民间调查，着力开展胶东红色文化、海洋文化、开埠文化、渔家文化、葡萄与葡萄酒文化等方面的研究。其中，围绕“东方海上丝绸之路”研究，出版了《山东巨郡—明代朝鲜使臣笔下的莱州》《落帆山东第一州—明代朝鲜使臣笔下的登州》《山东半岛与古代中韩关系》《山东半岛与海上丝绸之路》等一批专著，把

海上丝绸之路起始时间向前推进了数百年，得到了学术界的高度关注和广泛认可。

构建协同发展的科技创新共同体

坚持需求导向，深化校企合作，围绕产业链，布局创新链、人才链，加大与企业的协同创新力度，积极开展联合攻关，助推企业转型升级。学校与烟台泰和新材料集团、大境集团联合建设了先进高分子材料研究院、现代农业研究院等 10 余个校企合作研发机构，承担了多项山东省科技计划项目和烟台市科技重大专项项目；与烟台拓伟机械有限公司联合建设的智能制造与装备研究院，紧扣工业 4.0 智能制造发展趋势，着眼于“智能工厂”“智能生产”“智能物流”三大主题，研究开发出 4—6 轴关节型机器人、2.5—5 轴立柱 SCARA 机器人等单机系列机器人产品和中央空调压力罐智能喷涂系统、发动机气缸垫片智能点焊系统等智能制造系统，为山东半岛蓝色经济区和高端制造业发展作出了积极贡献。

发：各高等学校。
