

4. 成果的推广应用效果(不超过 1000 字)

(1) 人才培养成效。本成果覆盖本科生 1 万余人次。学生在“挑战杯”“创青春”“互联网+”等国赛中获 7 金 9 银 23 铜；全国大学生能源经济学术创意大赛中获特等奖 1 项、一等奖 3 项、二等奖及其他奖项 10 余项；在首届大学生新文科实践创新大赛中获银奖。获“挑战杯”省级特等奖及其他奖项 40 余个。本科生自主创办《旭力》杂志，并在国内外期刊发表学术论文。毕业生在绿色低碳产业领域的就业率从 18% 增至 47%，技能岗位适配度提高 35%，用人单位满意度达 97%，彰显了服务“双碳”目标和美丽中国建设的责任担当。

(2) 学科建设成效。学校与 30 余家企业深度合作，建成绿色低碳产业学院（省级）1 个，黄河流域经济绿色低碳转型发展协同创新中心、黄河发展战略研究院（省级）等实训平台 2 个，社会实践基地 70 余个，获评“全国高校实践育人创新创业基地”“山东省双创示范基地”。孵化校企合作项目 60 余项，开发实践课程 10 余门，资助 300 余支实践团队和 30 个竞赛项目落地。经济学专业获批“国家级一流专业”建设点；资源与环境经济专业被评为“山东省一流专业”；绿色低碳产业学院获评“山东省现代产业学院”。培养 5 名省级教学名师和 1 名山东省首届十佳研究生导师。教学改革获 2 位教育部经济学教指委、省教指委推荐。立项国家级教改项目 1 项、省级教改项目 4 项，省级教学成果奖 3 项；教育部产学研协同育人项目 60 项。建成国家级一流课程 3 门、省级一流课程 9 门。获评“首批山东省普通本科高等学校示范性基层教学组织”，在省内树立教学改革标杆。



图 4 人才培养成效

（3）服务新时代经济发展成效。围绕“绿色低碳发展”开展系列社会调研，团队教师撰写的 1 项报告被国办综合采用、获国家领导批示；2 项被教育部咨询专刊采用；10 余份报告获省委省政府主要领导批示。发布《海洋经济蓝皮书：中国海洋经济发展报告》，获第十二届、十四届“优秀皮书报告”一等奖、二等奖。

（4）其他成效。团队成员在《中国社会科学》《经济研究》《管理世界》等期刊发表论文 200 余篇；在《光明日报》《中国高等教育》等发表文章 30 余篇；部分被“新华社”“学习强国”“大众日报”等 20 余家媒体转载报道。数字经济实验教学中心获评省级实验教学示范中心。经济学虚拟仿真实训平台为 10 余所高校学生提供服务，天津财经大学、安徽财经大学、山西财经大学、加拿大达尔豪斯大学等

20 余所国内外高校前来考察交流。



图 5 服务经济绿色低碳发展成效