**近5年本专业获省部级及以上奖励和支持情况（2015-2019）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 序号 | 项目名称 | 所获奖励或支持名称 | 时间 | 等级 | 授予部门 |
| 教学成果奖 | 1 | 激光雷达技术古建筑三维精细化重构虚拟仿真实验 | 北京市虚拟仿真实验项目 | 2019 |  | 北京市教育委员会 |
| 2 | 以创新思维为引导的虚拟仿真建筑设计教学体系研究与实践 | 第八届北京市教学成果奖 | 2018 | 一等奖 | 北京市人民政府 |
| 3 | 多校联合、协同共享，探索地方高校卓越工程人才培养新机制 | 北京市高等教育教学成果奖 | 2018 | 一等奖 | 北京市人民政府 |
| 4 | 卓越引领，多元协同，构建以学生为中心的创新实践型人才培养体系 | 北京市高等教育教学成果奖 | 2018 | 一等奖 | 北京市人民政府 |
| 5 | 多层次工程能力及创新能力人才培养体系建设与实践 | 北京市高等教育教学成果奖 | 2018 | 二等奖 | 北京市人民政府 |
| 6 | 基于OBE理念构建理工兼备的GIS专业实践创新人才培养体系 | 第二届全国高等学校GIS教学成果奖 | 2019 | 二等奖 | 中国地理学会，中国地理信息产业协会教育与科普委员会 |
| 7 | 改革课程教学与实践体系，培养行业特色的导航定位创新型应用人才 | 全国煤炭行业教育教学成果奖 | 2017 | 二等奖 | 中国煤炭教育协会 |
| 教学名师与教学团队 | 1 | 杜明义 | 北京市教学名师 | 2017 |  | 北京市教育委员会 |
| 2 | 建筑遗产保护与发展关键技术  | 北京市高水平创新团队 | 2016 |  | 北京市教育委员会 |
| 专业建设 | 1 | 测绘科学与技术学科 | 北京市高精尖学科 | 2018 |  | 北京市教育委员会 |
| 课程与教材 | 1 | 地理信息系统原理 | 北京市精品教材 | 2018 |  | 北京市教育委员会 |
| 2 | 工程测量 | 北京市精品课程 | 2017 |  | 北京市教育委员会 |
| 实验和实践教学平台 | 1 | 智慧城市虚拟仿真实验教学中心 | 国家级虚拟仿真实验教学中心 | 2015 | 国家级 | 教育部 |
| 3 | 水环境实验教学示范中心 | 国家级实验教学示范中心 |  | 国家级 | 教育部 |
| 4 | 北京未来城市设计高精尖中心 | 北京市人民政府 | 2016 |  | 北京市人民政府 |
| 5 | 建筑遗产精细重构与健康监测北京市重点实验室 | 北京市科委 | 2016 |  | 北京市科委 |
| 教学改革项目 | 1 | 面向工程教育认证OBE理念人才培养评价体系与持续改进机制建立-以测绘工程专业为例 | 北京市教育科学“十三五”规划课题 | 2019 | 一般课题 | 北京市教育委员会 |
| 2 | 工程认证教育下的多层次人才培养模式探讨与实践 | 北京市教育科学“十三五”规划课题 | 2017 |  | 北京市教育委员会 |
| 3 | 基于手机端APP的土木专业工程测量课程实时互动教学平台设计与应用 | 北京市教育科学“十三五”规划课题 | 2017 |  | 北京市教育委员会 |
| 4 | 人工智能背景下的城市测绘类专业工程教育新模式研究 | 中国建设教育协会课题 | 2019 | 重点课题 | 中国建设教育协会 |
| 5 | 称面向国际工程认证，构建理工兼备的GIS专业实践创新人才培养体系 | 中国建设教育协会课题 | 2019 | 一般课题 | 中国建设教育协会 |
| 6 | “互联网+”条件下“00后”大学生思想政治教育创新研究——以北京建筑大学为例 | 中国建设教育协会课题 | 2019 | 一般课题 | 中国建设教育协会 |
| 7 | 基于新工科理念的城市空间信息类创新型人才培养模式研究 | 中国建设教育协会课题 | 2019 | 一般课题 | 中国建设教育协会 |
| 8 | 建筑类高校GIS专业人才培养中实践创新训练模式与方法研究 | 中国建设教育协会课题 | 2019 | 一般课题 | 中国建设教育协会 |
| 9 | 微波遥感课程全过程建筑物监测案例式实践教学研究 | 中国建设教育协会课题 | 2019 | 一般课题 | 中国建设教育协会 |
| 10 | 基于深度学习的点云数据处理技术研究 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2019 |  | 北京市教育委员会 |
| 11 | 基于大数据的文化遗产分类与病害因子分析 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2019 |  | 北京市教育委员会 |
| 12 | 目标检测与识别新方法及其应用 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2019 |  | 北京市教育委员会 |
| 13 | 小样本机器学习及其视觉应用 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2019 |  | 北京市教育委员会 |
| 14 | 北斗三号卫星定位精度分析及其在高层建筑物变形监测中的应用研究 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2019 |  | 北京市教育委员会 |
| 15 | 基于北斗定位系统短基线网解的楼宇变形监测系统 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2018 |  | 北京市教育委员会 |
| 16 | 基于激光雷达数据的森林真实场景建模与森林结构参数提取研究 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2018 |  | 北京市教育委员会 |
| 17 | 汉长城遗址典型段目标遥感自动识别与定量评价研究 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2018 |  | 北京市教育委员会 |
| 18 | 基于卫星遥感的农情监测预报 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2018 |  | 北京市教育委员会 |
| 19 | 多传感器协同的沿街广告牌匾车载监测技术 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2018 |  | 北京市教育委员会 |
| 20 | 注重培养“解决复杂工程问题”能力的测绘工程专业人才教学改革研究 | 中国建设教育协会教育教学科研课题 | 2017 |  | 中国建设教育协会 |
| 21 | 基于深度学习的城市典型地表自动识别与分类 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2017 |  | 北京市教育委员会 |
| 22 | 基于机器学习法的遥感图像智能处理与分析 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2017 |  | 北京市教育委员会 |
| 23 | 基于机载激光点云的建筑物快速三维建模研究 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2017 |  | 北京市教育委员会 |
| 24 | 文化遗产信息留存与保护关键技术研究 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2017 |  | 北京市教育委员会 |
| 25 | 基于高精度电离层信息加速北斗精密单点定位收敛方法研究 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2017 |  | 北京市教育委员会 |
| 26 | 基于智能手机的北斗精密定位软件研发与应用 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2017 |  | 北京市教育委员会 |
| 27 | 基于北斗定位系统的超高层建筑物变形监测及安全性分析 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2017 |  | 北京市教育委员会 |
| 28 | 车载移动测量系统设计与研发 | 北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划” | 2017 |  | 北京市教育委员会 |
| 29 | 测绘工程专业综合改革及其工程认证 | 北京市高等教育学会第九次高等教育科学研究 | 2016 |  | 北京市高等教育学会 |
| 30 | 行业转型升级背景下测绘专业综合教学改革的研究与示范 | 北京市高等教育学会第九次高等教育科学研究 | 2016 |  | 北京市高等教育学会 |
| 专业比赛 | 1 | 数字测图 | “天宇杯”第四届全国高校大学生测绘技能大赛 | 2016 | 国家级特等奖 | 中国测绘学会测绘教育委员会 |
| 2 | 第八届北京市高等学校测绘实践创新能力大赛非专业组（导线测量赛项）优胜奖 | 第八届北京市高等学校测绘实践创新能力大赛 | 2016 | 省部级特等奖 | 北京测绘学会 |
| 3 | 激光雷达技术在测绘中的应用（绪论） | 第十五届全国多媒体课件大赛 | 2015 | 省部级一等奖 | 教育部教育管理信息中心 |
| 4 | 第十五届全国多媒体课件 | 第十五届全国多媒体课件大赛 | 2015 | 国家级一等奖 | 教育部教育管理信息中心 |