



当前位置: 信息门户首页 >> 学校新闻

我校申报的“河南省地质环境智能监测与灾害防控重点实验室”获批立项建设

(责编: 龙腾云 | 供稿: 中德资源环境与地质灾害研究中心 日期: 2018年12月10日) 【大 中 小】 打印

12月4日,河南省科技厅公布了2018年度省级重点实验室建设项目,我校中德资源环境与地质灾害研究中心、地球科学与工程学院申报的“河南省地质环境智能监测与灾害防控重点实验室”获批立项建设,为我校相关学科的发展构筑了又一个重要科研平台。

我校建设的“河南省地质环境智能监测与灾害防控重点实验室”,由中德资源环境与地质灾害研究中心常务副主任苏钰杰博士任实验室主任,国际工程地质与环境协会主席、德国亚琛工业大学终身教授、中德资源环境与地质灾害研究中心主任阿扎姆教授任首席科学家,王思敬院士、李焯芬院士任学术委员会主任,副校长刘汉东教授为管理委员会主任。在学校领导的高度重视和大力支持下,刚成立仅一年的中德资源环境与地质灾害研究中心经过艰苦努力,在牵头整合地球科学与工程学院、岩土工程与土工结构研究院、环境与市政工程学院等相关学科资源以及国内外相关高校和科研机构资源基础上,针对地质环境和灾害领域存在的问题,凝练了四个研究方向:全要素、多维度、高精度监测仪器;“短、中、长”和“空、天、地”智能监测技术和信息网络;安全预警标准体系;防灾减灾关键技术。实验室主要研究内容为:开发三维矢量变形实时、便携式、大视场合成孔径雷达形变监测设备,多场多源一体化智能监测装备;研发“短、中、长”监测技术,基于星、机载等遥感技术和地面测量相结合的识别技术,基于机器视觉的可见光视频数据采集融合技术和自动化识别系统;研究基于大数据和云计算的灾害预警与快速评估方法,建立预警标准体系;构建数据和信息共享平台,提出灾害损失及风险评估模型,研发防灾减灾装备等。

重点实验室是大学创新体系的科技创新基地,是科技创新平台建设的重要组成部分,也是体现高校实力和地位的重要标志。近年来,学校高度重视重点实验室建设工作,紧紧围绕我省国民经济和社会发展“十三五”规划纲要中提出的优先发展产业,凝练学科方向,汇聚优秀人才,建成了一系列高水平的科技研发平台,进一步提升了我校科研创新能力。

版权所有:华北水利水电大学 | 豫ICP备05002494
组织制作:党委宣传部 | 技术支持:信息化办公室
花园校区地址:河南省郑州市北环路36号 邮编:450045
龙子湖校区地址:河南省郑州市金水东路136号 邮编:450046



华水苇渡



官方微信