

矿山地质灾害成灾机理与防控 重点实验室筹建简况

» 宁奎斌

陕西省是矿产资源大省，矿业及其加工业产值占全省工业规模总产值的60%以上，不少市县的工业主要依托矿产资源开发。近年来，随着大量矿山的开采和关停，矿山地质环境问题日益突出，引起了政府部门的重视和人民群众的关注。省地调院以高度的政治责任心和使命感，经过长期的调研，决定筹建“矿山地质灾害成灾机理与防控重点实验室”。

2016年10月下旬，省地调院分别就实验室筹建情况向国土资源部重点实验室办公室、省国土资源厅进行了汇报，得到了主管部门的大力支持。

2016年11月28日，省地调院成立矿山地质灾害成灾机理与防控重点实验室建设领导小组及工作小组，由苟润祥院长任领导小组组长，宁奎斌总工程师任工作小组办公室主任。

2016年12月26日，省地调院与长安大学就共建矿山地质灾害成灾机理与防控重点实验室签署协议书。

2017年1月6日，在北京召开了实验室建设专家咨询论证会，国土资源部重点实验室办公室副主任张辉旭、国土资源部地质环境司原司长黄宗理、中国地

质科学院朱立新、毛景文等专家学者参加会议，对实验室建设目标、研究方向等提出了意见和建议。

2017年1月13日，陕西省国土资源厅副厅长卢勇对实验室建设予以充分肯定，并提出了实验室建设的意见和建议。

2017年3月6日，矿山地质灾害成灾机理与防控重点实验室经省国土资源厅批准正式建设运行。

2017年3月17日，矿山地质灾害成灾机理与防控重点实验室建设运行方案经院办公会审查通过，批复2017年重点实验室运行费用75万元，确保工作正常运行。

2017年4月20日，重点实验室在选冶楼所设办公室4间正式启用，并不断进行完善。实验室建设运行期间，以科研项目为依托，同时建设示范工程点。

2017年6月18日-19日，矿山地质灾害成灾机理与防控重点实验室第一届理事会暨学术委员第一次会议召开。

矿山地质灾害成灾机理与防控重点实验室是依托省地调院，与长安大学联合共建的重点实验室。

陕西省独特矿产资源禀赋条件和地貌类型为省地调院重点

实验室的发展提供了十分有利的自然优势。全省由北到南依次可分为黄土高原、关中盆地、秦巴山区三大单元，三大区域内采矿活动强烈。黄土高原区以煤矿为主，关中盆地以煤矿和石灰岩开采为主，秦巴山区以金属、非金属及其它建材类为主。这些矿产资源明显的分带性决定了陕西省矿山地质灾害的种类同样具有特殊性，地质灾害典型性和成灾机理的复杂性。实验室以聚焦全国矿产资源开发引发的地质环境问题为重点研究方向，立足陕西，面向西部，辐射全国，开展矿山地质灾害成灾机理与防控技术的应用基础研究。

矿山地质灾害成灾机理与防控重点实验室是解决矿山地质环境问题的科技创新平台，是我国第一个聚集和培养矿山地质灾害防控科技人才的战略高地，更是我省国土资源科技创新体系的重要组成部分和打造高层次创新平台的重要举措。实验室的成立弥补了国土资源部重点实验室在矿山地质灾害防控方面的空白，其科技创新成果和关键技术研究将为我国矿山地质灾害防治、矿区生态文明建设提供依据和应用基础，在我国矿山地质灾害研究中起到一定的引领与示范作用。

未来两年，实验室将严格按照相关规定和标准进一步提升各方面水平，力争在试运行两年的基础上申报国土资源部重点实验室，为陕西省矿山地质灾害防治和矿山地质环境保护工作起到更大推动作用，服务于全省生态文明建设。