

文章编号: 1008—2786(2000)增—0128—01

“地质灾害防治与地质环境保护” 国家专业实验室简介

地质灾害防治与工程地质环境保护实验室是 1989 年 5 月由国家计委、国家教委批准,在原“工程地质”国家重点学科点基础上建立的国家专业实验室,是该领域科学研究和高层次人才培养的重要基地。实验室的依托单位为成都理工学院及所属的工程地质研究所。实验室及依托单位具有硕士、博士学位授予权,并设立有“地质勘探、矿业、石油”博士后科研流动站。1992 年原地矿部批准该实验室为部开放实验室。

实验室现有固定研究人员 25 名,其中教授 10 名(7 人为博士生导师),副教授(含副研究员)11 名,讲师 4 名,客座研究人员 35 名。实验室成立了独立的学术委员会,由 15 名专家组成(其中院外学术委员占 2/3)。实验室下设 3 个研究室(内生地质灾害与区域稳定性研究室、浅表生地质灾害与岩土体稳定性研究室、环境地质工程研究室)、2 个研究中心(地质灾害数值与物理模拟研究中心、地学信息与遥感技术研究中心)、8 个试验室(MTS 土动三轴、MTS 岩石力学、岩石及材料力学、土工、勘察、数值模拟、物理模拟、微观鉴定),1 个资料室和 1 个办公室。

实验室现有仪器设备总值为 648 万元人民币;拥有用房面积 2 500 m²,其中试验用房 1 650 m²,其余为学术活动、办公、研究人员(含客座研究人员、博士后研究人员)和研究生的工作用房。实验室的仪器设备与技术手段系统总体上具有 90 年代国际先进水平。主要由三部分组成:第一部分用于土的物理特性、静力学和动力学特性基本参数的测试研究;第二部分用于岩石的物理特性、静力学和动力学特性的基本参数及岩体天然应力的测试研究;第三部分用于地质灾害分析、评价、预测的数值模拟和物理模拟研究。一大批进口和国产的仪器设备以及丰富的软件和雄厚的技术力量,共同组成了一个较为完整的技术手段体系,为实验室的开放研究和高层次人才培养提供了强有力的支撑条件。

实验室以地质灾害防治和工程地质环境保护为研究方向。研究领域包括内生地质灾害与区域构造稳定性、浅表生地质灾害与岩土体稳定性、典型人类工程活动与地质环境相互作用、环境地质工程四个方面。主要研究内容:地质灾害的形成和演化机制、发育规律和定量评价、预测预报及防治工程;工程地质环境质量评价及地质环境保护对策;新技术、新方法的开发及其在地质灾害和环境保护研究中的应用。

1995 年以来,实验室共承担各类科研项目 73 余项,科研经费总计 1337 万元,获各类科研成果奖 23 项;公开出版专著 28 部,在国内外发表学术论文 220 余篇,其中 42 篇被国际三大检索系统收录。招收博士研究生 36 名、毕业 18 名;招收硕士研究生 46 名、毕业 44 名,进站博士后研究人员 4 名,出站 3 名。

实验室主办有经国家科委批准向国内外公开发行的学术刊物《地质灾害与环境保护》(季刊),每年还公开出版学术年报《工程地质研究进展》。

实验室主任:黄润秋 教授(博士)

电话: (028)4078953、4078874

邮编: 610059

地址: 四川成都成都理工学院;

E-mail: hrq@cdit.edu.cn