



冻土工程国家重点实验室基础研究成绩突出

日期: 2014年12月03日 来源: 科技部

冻土通常指零度以下, 含有冰的各种岩石和土壤, 冻土分为季节冻土和多年冻土。我国冻土区面积约占国土总面积的20%。由于冻土对温度极为敏感, 具有流变性等特征, 在冻土区修筑工程构筑物就会面临冻胀和融沉等危险。位于甘肃兰州中国科学院寒区旱区环境与工程研究所的冻土工程国家重点实验室专门开展冻土工程基础研究。

11月20日, 实验室第五届学术委员会在寒旱所召开。程国栋院士等全体实验室学术委员到会, 科技部基础司彭以祺副司长、甘肃科技厅巨有谦副厅长以及实验室全体研究人员参加了会议。

实验室副主任吴青柏研究员作了2014年工作汇报及2015年计划报告。实验室2014年承担科研项目70项, 包括科技部973计划和科技基础性工作专项项目各4项, 基金委项目24项等, 到位经费2288万元, 出版专著3部, 发表论文126篇, 其中, SCI论文42篇, EI论文20篇, 发明专利6项。与会专家充分肯定了实验室近年来取得的成绩。学术委员专门听取了马巍研究员等做的“青藏高原重大冻土工程的基础研究”、“黄河源区冻土变化的水文效应”、“电力天路桩基稳定性状况”、“冻土宽幅路基结构研究”、“中俄原油管道与冻土相互作用研究进展”等学术报告。对青藏高原多年冻土对气候变化响应及与生态环境互馈机制、高含冰量冻土物理学特性研究、寒区道路热力学稳定性分析方法研究及数值模拟平台建设等项目取得的成果和进展给予充分肯定。同时, 还就保持特色优势, 进一步将基础研究和应用研究紧密结合提出了建议。

[打印本页](#)[关闭窗口](#)

版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001