

“结构工程灾变与控制”教育部重点实验室获准立项建设

发布时间：2012-2-25 10:13:25 阅读数：

哈工大报讯（肖克/文）日前，教育部发布了《关于2011年度教育部重点实验室立项建设的通知》（教技函[2011]93号），我校土木工程学院申请的“结构工程灾变与控制”教育部重点实验室正式获批准建设。

“结构工程灾变与控制”教育部重点实验依托我校土木工程学科，重点建设“高性能工程结构”、“结构灾变作用与行为”、“结构监测与控制”三个主要研究方向，并以此为基础逐步拓展新的研究方向。该学科平台的批准建设，是我校土木工程学科在科研基地建设方面取得的又一重大进展。

目前，我国正在经历大规模基础设施建设，建设规模已经超过世界所有其他国家的总和。但我国70%以上的人口、80%以上的工程设施和城市受到各种灾害的严重威胁，是世界上自然灾害最为严重的国家之一。现代工程与设施正朝着大型化、复杂化的方向发展（如千米级大桥、五百米级超高层建筑、三百米级高坝等大尺度重大工程的兴建），而且往往成为城市财富的汇聚点，土木工程结构是抵御灾害的第一道防线，如何消除多种灾害对重大工程结构与基础设施造成的严峻威胁，是目前国内外土木工程学科所面临的最重要挑战。

“结构工程灾变与控制”教育部重点实验室将围绕国家经济建设和社会发展、国家安全以及国家重大工程的重大需求，开展以重大结构工程防灾减灾方面的基础理论研究，重点在“高性能工程结构”、“结构灾变作用与行为”、“结构监测与控制”3个研究方向上获取原始创新成果和自主知识产权，揭示土木设施建设和安全运行的关键科学问题，建立和完善土木设施建设和运行保障理论，形成土木工程领域具有显著学科交叉融合特征和优势的研究基地和高水平人才培养基地。

“结构工程灾变与控制”重点实验室主要依托我校“结构工程”和“防灾减灾工程与防护工程”国家重点学科，多年来相关学科在土木工程多个研究领域取得了一大批原创性科研成果，最近5年承担国家级科研项目100余项，其中国家973计划2项、国家863计划5项、国家自然科学基金重大项目及培育项目10项、国家自然科学基金项目65项、国家科技支撑计划11项等；在国内外高水平刊物和国际会议上发表论文1740余篇，其中SCI收录284篇，EI收录900余篇；出版学术论著约13部；获授权国家发明专利54项；主持和参加编制国家规范和行业标准15部，获国家科技进步二等奖4项、省部级奖15项。研究成果为国家重大科学工程—500米口径球面射电望远镜（FAST）、奥运场馆水立方项目、城市灾害安全、重大工程结构的监测与控制等提供了重要保障。

编辑：商艳凯 来源：哈工大报

相关新闻

哈工大团队入选教育部创新团队 12-30

吕志伟教授为带头人的团队入选教育部创新团队 12-29

周玉副校长率队参加教育部高水平大学本科教学改革推进会 10-26

孙和义副校长会见教育部春晖计划学者 10-14

教育部专家组到哈尔滨工业大学检查指导专业学位研究生教育综合改革试点工作 9-26

教育部专家组来校检查指导专业学位研究生教育综合改革试点工作 9-19

樊文飞教授为带头人的团队入选教育部创新团队 9-16

工信部部属高校申报教育部重点实验室论证会在校召开 8-20

哈工大一重点实验室建成 6-2

哈工大可调谐激光技术重点实验室建设通过验收 5-24

新闻搜索

搜索

今日新闻

投票

十大新闻