

新闻网首页 > 科研动态 > 正文

搜索
[高级搜索](#)

“大型电网输电工程结构关键技术研究及其应用”项目通过成果鉴定

来源：交大新闻网 日期 2019-06-18 14:43 点击：449

近日，由中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、西安交通大学完成的“大型电网输电工程结构关键技术研究及其应用”项目科技成果鉴定会在西安召开。鉴定委员会认为该项目成果整体上达到国际领先水平，一致同意通过鉴定，并建议进一步加强成果的推广应用工作。



本次科技成果鉴定会由陕西省土木建筑学会组织，鉴定委员会由中国工程院院士周丰峻，长安大学刘伯权教授，西安建筑科技大学白国良教授、薛建阳教授，西安理工大学杨杰教授，中国电建集团四川省电力设计咨询有限责任公司勘察设计大师赵庆斌，中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司教授级高工谭蓉组成。周丰峻院士任专家组组长，西北电力设计院有限公司院总工程师朱军，西安交通大学人居学院孙清教授课题团队成员参加会议。



陕西省土木建筑学会易凤华秘书长主持鉴定会

信息预告 更多

- 西安交大VEX机器人夏令营报名啦！
- “青马问道”第十一讲预告
- 西安交通大学2019年教师授课竞赛复...
- 新媒体学院学术工作坊第二十八期：...
- 讲座预告：北斗论坛第二十四讲
- 讲座预告：青马问道第十期
- 新媒体学院学术工作坊第二十七期：...
- 关于举办“创新港建设足迹摄影作品展...
- 第三届“一带一路”全球健康国际研...
- “中国光学十大进展”西安交通大学...

栏目新闻

- 全国中青年油画精品展在西安交通大...
- 【进军创新港】学校召开研究生迎新...
- 【捐赠故事】这辈子的两篇论文
- 西安交大举办2019年纪检干部能力提...
- 江苏省科技厅来校参观学习 聆听西迁...
- 倡议书
- 西安交大组团赴盐城市考察调研
- 民盟西安交通大学委员会获民盟中央...
- 西安交大召开2019年军训工作会议
- 【身心健康进行时】学校举办2019年...

 新浪微博
  今日头条
  微信



微博 拉近你我的 距离



西北电力设计院有限公司总工程师朱军致欢迎辞



周丰峻院士主持成果鉴定工作



项目第一完成人、西安交通大学人居学院孙清教授代表项目组汇报成果主要内容。他从高电压复合横担输电塔结构新体系、特高压输电钢管塔结构性能及其设计理论、复杂输电塔结构提高防灾可靠性的设计方法及优化措施、极端灾害下输电塔—线耦合体系灾变机理等4个方面汇报了该项目的创新性成果。10余年来，该项目获得4项国家自然科学基金项目的支持，以及国家电网公司、中国能源建设股份有限公司、中国电力建设股份有限公司、中国电力顾问集团公司等单位50余项科技项目的支持，合同经费3780万元。截至目前，该项目已获得授权发明专利6项、实用新型专利40项，发表论文150余篇，其中SCI检索论文45篇，EI检索论文93篇，授权SuperTower软件著作权1项、专有技术1项，主编及参编标准17部，编制行业通用设计图集9部。

专家组对汇报内容进行提问质询，周丰峻院士、白国良教授等针对具体技术细节提出问题，孙清教授、首席主任工程师王虎长等对这些问题给予回答和补充。



鉴定委员会一致认为，该项目面向“西电东送”工程的国家重大需求，项目组通过室内及足尺原型试验、理论分析及数值模拟等研究手段，针对大型电网输电工程结构中的关键技术进行了系统研究，内容丰富，成果丰硕，经济与社会效益显著。研究成果分别在750kV、1000kV、±800kV及±1100kV电压的输电工程中得到应用并成功推广。

近年来，人居学院孙清教授课题组围绕输变电工程，结合国家“西电东送”工程等重大发展战略，针对高强度、复合材料等新材料及输电塔线体系自然灾变安全问题开展了一系列理论及试验研究，完成了世界首基1000kV特高压交流单回路复合横担塔真型试验，开展了低温及风荷载作用下新型复合横担高低周疲劳性能试验研究，为复合材料横担塔在特高压输电塔工程的应用及推广奠定了坚实的基础，为我国电网技术升级及技术创新作出了重要贡献。

文字：人居学院 尤强

图片：人居学院

编辑：星火

相关文章

- **【初心·使命】**人居学院举行“不忘初心、牢记使命”主题教育党课
- 国际冰雪建筑创新设计与建造大赛举行 交大学子获佳绩
- 人居学院邀请加拿大麦吉尔大学和长安大学教授来校开展学术交流
- 人居学院开展十九届四中全会学习研讨会
- **【初心·使命】**人居学院研究生党支部召开“不忘初心，牢记使命”主题教育总结会
- 西安交大联合承办流域水资源管理与综合治理国际学术研讨会
- **【初心·使命】**人居学院举行“纪念章里话初心”活动
- 人居学院开展普法讲堂活动
- **【初心·使命】**人居学院召开“不忘初心、牢记使命”主题教育调研成果交流会
- 人居学院举行第三期“职无不言”就业经验交流分享会

匿名发布 验证码 看不清楚, 换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页