



学院概况

系所设置

师资队伍

教育教学

科学研究

合作交流

新闻公告

党群建设

学生工作



师资队伍

所在位置：首页 > 师资队伍

师资队伍

知名专家

专家详情页



杨润林

土木工程系

学位职称：博士/副教授

Email : yang_runlin@163.com

简介：

博士学位，北京科技大学土木工程系副教授，建设部防灾研究中心专家委员会委员，美国阿拉斯加州立大学工程学院（2011年10月起）。1999年开始从事结构振动控制领域的研究，先后主持国家十二·五/十一·五课题、国家自然科学基金项目、中美联合研究项目、北京市自然科学基金项目、城市与工程安全减灾省部共建教育部重点博士后科学基金等纵向课题10余项，参与国家科技支撑计划课题、国家自然科学基金项目、北京市自然科学基金项目等13项纵向课题的研究工作。在国内外学术刊物上先后发表论文80余篇，其中SCI/EI/ISTP检索论文50余篇。获建研技术奖一等奖和中国建筑学会科技进步一等奖2项，授权专利1项。

主要研究方向：

A. 结构检测与加固设计；结构振动控制；结构抗震与冲击防护设计
B. 岩土地震工程；地基处理与岩土工程支护技术；岩土工程防灾监测技术。

主讲课程(授课经历)：

研究生课程：结构有限元；结构健康监测技术

本科生课程：结构抗震；基础工程；结构试验与检测技术

代表性科研项目：

1. 城镇重要功能节点和脆弱区灾害承载力评估与处置技术2015BAK14B02，科技部支撑计划，在研。
2. 冲击荷载下波形梁护栏结构能量吸收分析研究，交通运输部委托项目，在研。
3. 超高层建筑玻璃幕墙坠落风险评估技术研究，上海市委委托项目，在研。
4. 北方寒带地区隧道衬砌抗冻防渗技术研究，横向课题，在研。
5. 唐山市建筑结构抗震性能评估，横向课题，在研。
6. 新型建筑材料测试研究，横向课题，2014~2015。
7. 北京市石景山区建筑结构抗震易损性分析，厂协项目，2014~2015。
8. 铁路桥梁质量检测及性能评估关键技术研究，横向课题，2014.1~2014.12。
9. Shake Table Experiments of Bridge Foundations in Liquefiable soils with frozen crust，中美联合研究项目，2012.12。
10. 空间变化地震作用下曲线梁桥动力性能及其减震控制研究，国家自然科学基金项，2014.1~2017.12
11. 城市地下输水管线变形损伤远程监测及预警技术研究，北京市自然科学基金，2010.1~2012.12
12. 建筑物下大跨度地下结构穿越施工关键技术研究，国家“十一五”科技支撑计划课题:城市地下空间建造技术研究委~2010.12。
13. 新型连续变刚度控制及其被动模拟，国家自然科学基金项目，2006.1~2008.12。
14. 结构新型连续变刚度控制试验研究，城市与工程安全减灾省部共建教育部重点实验室项目，2007.1~2008.12。
15. 结构模糊振动控制的试验研究，城市与工程安全减灾省部共建教育部重点实验室项目，2003.1~2004.12。

- 16.结构模糊振动控制的理论与试验研究, 中国博士后自然科学基金, 2004.9~2005.9。
- 17.建筑抗爆抗撞技术集成与工程应用示范, 国家十一·五科技支撑计划子课题, 编号2006BAJ13B02-04, 2010.12。
- 18.基于功能的抗震设计理论, 国家自然科学基金九五重大项目“大型复杂结构的关键科学问题及设计理论研究”, 1996.12~2002.12。
- 19.多高层地震反应消能与控制, 国家计委项目, 1999.1~2002.12。
- 20.一种智能半主动控制装置及其控制算法, 国家自然科学基金, 2001.1~2003.12。
- 21.地铁诱发建筑物振动分析及控制, 国家自然科学基金项目, 批准号50478042, 2001.1~2003.12。
- 22.新型变刚度控制系统性能优化研究, 北京市自然科学基金, 2008.1~2010.12。
- 23.基于模态局部化和跃迁的空间钢结构健康监测方法, 国家自然科学基金项目, 2009.1~2011.12。
- 24.道路交通安全数据处理, 厂协项目, 2013~2014。
- 25.软土地区城市抗震防灾对策研究, 厂协项目, 2013~2014。
- 26.青岛北站主站房缩尺模型静力试验及复杂节点、异型截面受力性能试验及研究, 2011。
- 27.既有桥梁安全检测及评估关键技术研究, 厂协项目, 2010~2011。
- 28.锚-钉组合支护体系机理研究与工程应用, 厂协项目, 2007~2008。
- 29.沪蓉国道主干线垫邻支线大型桥梁的现代安全评估技术, 厂协项目, 2006~2007。
- 30.新疆库车县次生灾害抗震易损性研究, 厂协项目, 2010~2011。
- 31.浙江省台州市生命线系统抗震易损性分析, 厂协项目, 2012~2013。
- 32.太仓市场地抗震易损性分析, 厂协项目, 2012~2013。

学院信息化管理系统

下载中心



党务工作

财务工作

本科生教学大纲

土资风云

土资研会

土资先锋

地址: 北京市海淀区学院路30号

京公网安备: 1104024300591

邮编: 100083

版权所有: 北京科技大学土木与资源工程学院 未经允许不得复制、镜像 技术支持: Iwing