

专家列表

- 杨绿峰
- 张克实
- 吴恒
- 燕柳斌
- 韦化
- 邓志恒
- 麻荣永
- 周东

学术交流

- ▶ 2008年全国塑性力学研...
- ▶ 2008年全国塑性力学研讨...
- ▶ 第十一届现代数学和力...
- ▶ 2008年全国塑性力学研讨...
- ▶ 2008年全国塑性力学研讨...
- ▶ 2008年全国塑性力学研讨...
- ▶ 土木建筑工程学院第二...
- ▶ 土木建筑工程学院第二...
- ▶ 土木建筑工程学院第二...
- ▶ 中国水利学会2008学术...

专家风采



杨绿峰，1966年生，男，工学博士，博士生导师，广西大学土木建筑工程学院结构工程、防灾减灾教授。目前担任“工程防灾与结构安全”省部共建教育部重点实验室主任。先后承担国家重大基础研究前期专项、国家自然科学基金项目、教育部留学归国人员专项基金等课题多项。

杨绿峰教授主要研究领域：建筑结构可靠度理论与方法；混凝土结构损伤断裂与环境行为分析等。代表性研究成果有：在结构可靠度理论研究方面，建立了仿射空间可靠度理论，重新定义可靠指标的几何含义，能够对随机变量在不解除关联性的前提下利用随机有限元法计算其可靠指标和可靠度，不仅简化了计算过程，而且提高了计算精度。同时，建立了结构可靠度分析的正交简化基随机有限元法，解决了具有大变异随机变量的工程结构的可靠性分析问题，而且计算效率较高。针对工程结构中普遍存在的模糊随机特性，还建立了结构可靠度分析的模糊随机有限元理论和方法。在结构断裂分析领域，建立了结构断裂分析的广义参数Williams单元，能直接准确计算裂尖应力强度因子，并且纠正了国际学术界在此领域的某一传统理论和方法的错误。在薄壁杆结构领域，建立薄壁结构分析的高效数值理论和方法，建立了薄壁结构可靠性评估的数值理论和方法。以上的研究成果大多发表在国际知名刊物、国内核心刊物以及国际学术会议上，被SCI收录的有14篇。曾二次获得广西壮族自治区科技进步二等奖，获得广西第七届青年科技奖，并入选广西十百千人才工程第二层次，入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，被授予“广西五一劳动勋章”。