



济南大学

土木建筑学院

School of Civil Engineering and Architecture

网站首页 | 学院概况 | 人才培养 | 党团工作 | 学生党建 | 学科建设 | 科学研究 | 学生工作 | 精品课程

徐新生

徐新生，男，1963年3月生，博士，济南大学A4级教授，结构工程学科硕士生导师，济南大学第二、第三届重点岗教师，济南大学第二届优秀教学奖获得者。主讲土力学、基础工程、结构CAD等课程，参与编写教材2部，主持国家级教学研究项目1项、省级精品课程1门和校级精品课程1门，主要参与3项省级教改项目，获得省级教学三等奖2项。近年来主要从事FRP钢筋混凝土结构性能及设计理论研究工作，在国内外刊物及学术会议发表论文60余篇，其中，EI收录5篇，ISTP收录5篇，主持省教委科技计划项目1项、参与国家自然科学基金项目2项，累计投入研究资金120余万元。其中一项获得省级鉴定，研究成果达到国内领先水平。



一、主持与参与的教学研究课题

- 1、土木工程专业教学改革创新研究与实践（全国高等学校教学研究中心，项目负责人）；
- 2、土力学基础工程试点课程（省教育厅 /4.5 万元 /2002/ 第 3 位）；

二、五年来发表的教学研究论文

- 1、结构工程学科综合性试验教学改革与实践，建筑教育改革理论与实践，2005.6
- 2、精雕细琢出精品，谱写课程建设新篇章，第一届全国土力学教学会议，2006.8
- 3、土力学多媒体教学议，建筑教育改革理论与实践，2003.5
- 4、结合工程实际对《土力学》实施多媒体实验教学的探索，第一届全国土力学教学会议，2006.8

三、出版的教材与专著

- 1、土力学，高等教育出版社，2004年，副主编
- 2、建筑结构计算机辅助设计，山东省科技出版社，2001年，副主编

四、获得的教学表彰/奖励

- 1、以信息技术为手段，深化高等工程教育改革（2003年，省教学成果3等奖 第 3 位）；
- 2、房屋建筑学 课程 CAI 开发研究与应用实践（2000 年，省教学成果3等奖 第 5 位）；
- 3、面向21世纪教学改革试点课程（土力学）（2003年，济南大学教学成果1等奖，第3位）
- 4、土力学省级精品课程（2004年，课程负责人）。
- 5、基础工程校级精品课程（2006年，课程负责人）
- 6、济南大学第二届优秀教学奖
- 7、济南大学优秀教学课件（土力学）
- 8、碳纤维加固混凝土结构试验技术及其在学生毕业论文中应用（济南大学优秀实验成果奖2等奖，1位）

五、近五年来承担的学术研究课题

- 1、高性能碳纤维复合筋—CFRP筋的开发及利用（省教育厅科技攻关，4万元，项目负责人）；
- 2、高性能磷铝酸盐水泥耐久性及其应用研究(50572035)（国家基金，28万元，第5位）；
- 3、疏桩基础上部结构-桩-土动力相互作用及地震反应研究（山东省自然科学基金，5万元，2位）；
- 4、楼房工程结构可靠性鉴定研究（企业委托，118万元）；
- 5、纤维增强复合材料加固混凝土框架结构的抗震性能研究（山东省中青年科学家奖励基金，5万元，3位）；
- 6、内填钢筋混凝土剪力墙混合结构抗震性能及设计方法（省教育厅，3万元，2位）。

六、发表的主要学术论文

1. EXPERIMENTAL RESEARCH ON MECHANICAL PROPERTY OF HIGH PERFORMANCE FIBER REINFORCED PLASTICS (FRP), The First International Conference of Transportation Engineering (ICTE' ' 2007), EI收录;
2. Research on mechanical property and hybrid effect of CGFRP bar, International Conference of Health Monitoring of Structure, Material and Environment, 2007, B类;
3. Cracking Features and Crack Width Prediction of FRP Bar Concrete Beam, International Conference of Health Monitoring of Structure, Material and Environment, 2007, B类;
4. Application of Carbon Fiber Reinforcement Method in Armoured Concrete Structure Engineering, 2006 International Conference on Management Science and Engineering, ISTP收录;
5. FRP筋力学性能试验研究及混杂效应分析, 建筑材料学报, 2007. 6, EI收录;
6. Manufacture Technology of Nodal Point of Television Tower of Jinan City, ISSS' 2005. 9, ISTP收录;
7. FRP筋力学性能试验研究, 建筑结构学报2006(增), 2006. 10, EI收录;
8. 两种以上纤维复合FRP筋混杂效应分析, 建筑结构学报2006(增), 2006. 10, EI收录;
9. FRP筋混凝土梁抗弯性能试验研究, 建筑结构学报2006(增), 2006. 10, EI收录;
10. Test and Research on Mechanical Property of Ceramsite Steel Fiber Concrete, 2006 International Conference on Management Science and Engineering, ISTP收录;
11. 预应力碳纤维筋混凝土结构锚固方法及试验技术, 工业建筑, 2005. 9, C类;
12. Modeling of Cable-Bar Nonlinear Finite element of Wide-Span Transmission Line System and Analysis of its Dynamic Behavior, ADVANCES IN STEEL STRUCTURES ICASS' 05, 2005. 6, ELSEVIER出版;
13. Study on the Comprehensive Evaluation of Competitive Power of Building Enterprise, 20040BD管理科学与工程学术会议, ISTP收录;
14. Introducing polyurethane compound - its techniques and characteristics when applied waterproof and heat prevention roof, RESEARCH ON ORGANIZATIONAL INNOVATION - 2007 PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE ENGINEERING AND MANAGEMENT INNOVATION, ISTP收录;
15. 海水侵蚀环境下混凝土耐久性研究, 中山大学学报 2007, Vol146, B类;
16. 纤维聚合物筋混凝土梁正截面承载力计算方法, 高科技纤维与应用, 2005. 9, C类。

七、获得的学术表彰/奖励

- 1、高性能碳纤维复合筋—CFRP 筋的开发及利用(省级鉴定, 省高等学校优秀成果2等奖, 项目负责人);
- 2、纤维增强复合材料用于混凝土梁柱节点的抗震加固技术(省级鉴定, 第3位);
- 3、唐山市陡江电厂灰坝工程对李家峪村房屋开裂影响原因分析(部级鉴定, 项目负责人)。

[错误报告] [打印] [关闭] [返回顶部]