



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 | 党建工作 | 学生党建 | 学科建设 | 科学研究 | 学生工作 | 精品课程

于衍真

于衍真教师现任济南大学土木建筑学院院长、教授，济南大学市政工程、环境工程学科硕士生导师，济南大学特聘岗位重点岗教师。于衍真教授28年来一直从事理论教学和实践教学工作。在教学方面，为本科生主讲了“水力学”、“排水工程”、“给排水管道系统”等多门课程，并承担了指导本科生毕业论文、学生实验、以及指导研究生等教学任务，多次评为学校优秀教师，并在2004年中被评为济南大学首届十佳“优秀教学奖（济南大学教学名师）”，2006年获山东省三八红旗手，2006年获山东省优秀毕业设计指导奖，2009年评为山东省教学名师。在教学的同时她还积极参加教学改革与教学研究，主持完成了“面向二十一世纪土木类学科课程体系研究”、“强化土木类学生创新意识与工程实践能力的培养与实践”等多项国家级、省级、校级教学研究课题，完成的“强化土木类学生创新意识与工程实践能力的培养与实践”等课题获得山东省高等教育教学成果二等奖，并获省级优秀教学成果奖、校级优秀教学成果奖十余项，发表教学研究论文二十余篇。作为学科负责人主持进行“水处理工程”优质课程群的建设；作为课程负责人完成了“水力学”、“流体力学”等优质课程的验收；主持的“水力学”课程被评为山东省精品课程、国家精品课程；水力学教学团队被评为山东省省级教学团队；作为给排水工程专业的学科带头人主持了2006年学校特色专业的申报，并获得成功，使给排水工程专业成为济南大学第一批特色专业，2008年评为山东省品牌专业。



在科研方面，于衍真教授围绕着环境保护、市政工程的课题，积极探索废渣的综合利用与废水处理的研究，科研方向明确，其科研成果在环境学科及市政学科领域里有较大的影响，特别是在废渣的综合利用与废水处理的研究中，创新性地提出了以废治废的科研思路，为环境保护领域开辟了一个新的发展前景。作为项目负责人主持与完成了国家“十一五”重大科技专项“高藻引黄水库水常规工艺强化集成技术与示范课题——藻渣无害化处理与资源化利用技术研究”、山东省自然科学基金“活化沸石曝气生物滤池中生物相分析及净化效能机理研究”、山东省科技攻关项目“粉煤灰对工业废水处理的应用研究”及山东省教育厅“粉煤灰混凝土的混凝土机理研究”等国家级、省级、校级研究课题十余项。所研究的科研项目获“山东省科技进步二等奖”、“山东省科技进步三等奖”等十多项奖励。与此同时，还在《环境科学学报》、《环境科学动态》等国内、外公开出版的学术刊物上发表学术论文50余篇，其中多篇学术论文被SCI、EI收录。

一、主持与参与的教学研究课题

- 1、主持国家精品课程“水力学”的建设，2007年
- 2、参与教育部教学研究中心课题“面向二十一世纪土木类学科课程体系研究”，2004—2007年
- 3、主持山东省教育厅教学研究项目“强化土木类学生创新意识与工程实践能力的培养与实践”，2005—2008年
- 4、主持山东省教育厅教学研究项目“适应开放式教学需要的实验教学体系的研究与实践”，2005—2008年
- 5、主持山东省教育厅教学研究项目“高等学校基础学科专项资金建设项目——材料力学课程”，2007—2010年
- 6、主持济南大学教学研究项目“给排水工程专业课程体系建设的理论与实践”，2004—2006年
- 7、主持济南大学教学研究项目“给排水工程专业教学优化体系的理论与实践”，2005—2007年
- 8、主持济南大学教学研究项目“水处理工程”优质课程群建设，2005—2008年
- 9、主持济南大学优质课程“水力学”、“流体力学”的建设，2005—2006年
- 10、主持济南大学精品课程“给排水管道”的建设，2008年

二、五年来发表的教学研究论文

- 1、于衍真等，给排水工程专业应用型人才培养模式的建立，高等理科教育，2006年3月；
- 2、于衍真等，土木工程专业人才培养模式与课程体系的研究与实践，西南交通大学学报（社会科学版），2006年10月；
- 3、于衍真等，建立学分制教育平台，提高大学生综合素质能力，山东师范大学（自然科学版），2006年4月；
- 4、于衍真等，高等教育要注重对大学生创新能力的培养，山东师范大学（自然科学版），2006年12月；
- 5、于衍真等，优化课程体系结构，培养新型的给排水工程专业人才，建筑教育改革理论与实践，2005年6月；
- 6、于衍真等，给排水工程专业开放式实验教学的改革与实践，济南大学学报（社会科学版），2006年7月；
- 7、于衍真等，完全学分制下给排水工程专业人才培养方案的研究，建筑教育改革理论与实践，2005年6月；
- 8、于衍真等，给排水工程专业实践教学管理模式探讨，济南大学学报（自然科学版），2005年6月；
- 9、于衍真等，给排水工程专业人才培养模式与课程体系的研究与实践，济南大学学报（社会科学版），2005年7月；
- 10、于衍真等，建立适应开放式教学需要的实验教学体系，济南大学学报（自然科学版），2006年5月；
- 11、于衍真等，论学分制教育与大学生素质能力培养的关系，山东师范大学（自然科学版），2007年7月；
- 12、于衍真等，给排水工程专业毕业环节的教学改革与实践，济南大学学报（自然科学版），2007年7月；
- 13、于衍真等，给排水工程专业应用型人才培养体系的研究与实践，济南大学学报（社会科学版），2007年7月；
- 14、于衍真等，土木类专业创新型人才培养的教学改革与实践，高等理科教育，2008年3月；
- 15、于衍真等，培养市政工程研究生创新能力的教学改革与实践，济南大学（自然科学版）2009年5月；
- 16、于衍真等，市政工程研究生创新型人才培养模式与课程体系的改革，高等教育论坛，2009年7月；
- 17、于衍真等，培养学生创新能力的教学与实践，实验室研究与探索，2009年7月；
- 18、于衍真等，水力学课程的教学改革与实践，2008力学课程报告论坛论文集，2009年9月

三、出版的教材与专著

- 1、“水质工程学”，2007年化学工业出版社出版，（副主编）；
- 2、“钢铁工业环保技术手册”，2006年7月化学工业出版社出版（参编）；

四、获得的教学表彰/奖励

- 1、水力学课程，获国家精品课程，2007年；

- 2、山东省教学名师，2009年；
- 3、水力学教学团队，获山东省省级教学团队，2009年；
- 4、强化土木类学生创新意识与工程实践能力的培养与实践，获得山东省高等教育教学成果二等奖，2009年；
- 5、房屋建筑学课程CAI开发研究与应用实践，山东省教育厅优秀教学成果三等奖，2002年；
- 6、土木工程专业工程结构课程群改革与实践，山东省教育厅优秀教学成果三等奖，2005年；
- 7、税务局办公楼给排水设计，获山东省优秀毕业设计指导奖，2006年；
- 8、给水排水工程专业，山东省品牌专业，2008年
- 9、水力学课程，获山东省精品课程，2007年；
- 10、获济南大学第一届优秀教学奖（济南大学教学名师），2004年；
- 11、给水排水工程专业课程体系建设的理论与实践，济南大学优秀教学成果一等奖，2007年；
- 12、适应开放式教学需要的实验教学体系的研究与实践，济南大学实验教学与实验技术成果二等奖，2007年；
- 13、高等工程教育要注重对大学生创新能力的培养，济南大学优秀教育教学研究论文三等奖，2007年
- 14、《社会综合实践调研》课程的教学步骤与方法研究，济南大学优秀教学成果二等奖，2007年；
- 15、深入贯彻学分制，全面提高院级教学教务管理效率，济南大学优秀教学成果三等奖，2007年；
- 16、土木工程概论教学研究与实践，济南大学优秀教学成果二等奖，2004年；
- 17、土木工程专业工程结构课程群改革与实践，济南大学优秀教学成果二等奖，2004年；
- 18、土木工程专业学生个性发展能力的培养模式研究与实践，济南大学教学成果三等奖，2004年；
- 19、建筑企业管理课程分步式教学的研究与实践，济南大学教学成果三等奖；

五、近五年来承担的学术研究课题

- 1、主持国家十一五重大科技专项：“高藻引黄水库水常规工艺强化集成技术研究与示范课题——藻渣无害化处理与资源化利用技术研究，2008—2012年
- 2、主持山东省自然科学基金项目：活化沸石曝气生物滤池中生物相分析及净化效能机理研究，2007—2010年
- 3、主持完成了山东省科技攻关项目：粉煤灰对工业废水处理的应用研究，2002—2004年
- 4、主持完成了山东省教育厅科技攻关项目：粉煤灰混凝剂的开发应用，2001—2003年
- 5、主持完成了山东省教育厅科技攻关项目：利用城市垃圾制作复合彩色路面砖的生产工艺与成型设备研究，2005—2008年
- 6、主持山东省建筑科学研究院项目：外墙外保温饰面板应用研究，2005—2008年
- 7、主持济南中建钢结构工程有限公司项目：钢结构材料质量预控技术，2006—2008年

六、发表的主要学术论文

- 1、Yu Yanzhen, Experimental Study on Municipal Refuse Sidewalk Magnesium Oxychloride Cement Floor Tile, 2006 Beijing International Environmental Technology Symposium, 2006年9月; ISTP收录
- 2、Yu Yanzhen, Research on adaptability between crop-stalk-fibers and cement, 2004年7月Cement and Concrete Research 34 (2004) 1081-1085, SCI、EI收录
- 3、Yu Yanzhen, Experimental Study on Urban Refuse /Magnesium Oxychloride Cement Compound Floor Tile, 2003年10月Cement and Concrete Research 33 (2003) 1663-1668, SCI、EI收录
- 4、Yu Yanzhen, Properties study of cotton stalk fiber/gypsum composite, 2003年Cement and Concrete Research 33 (2003), 43-46 SCI、EI收录
- 5、Yu Yanzhen, The Applications of the New-style Environmental Friendly Material-Zeolite on Water Treating, 2006 Xi' an International of Conference Architecture and Technology, 23-25 September 2006, Xi' an, P.R.China. 600-604 ISTP收录
- 6、Yu Yanzhen, Effect of grain-slag media for the treatment of wastewater in a biological aerated filter. Bioresource Technology. In Press, Corrected Proof, Available online 22 October 2007 SCI收录
- 7、Yu Yanzhen, Wastewater treatment with biological aerated filter using waste materials-grain slag media as biofilm support. Proceedings of the International symposium on Environmental Science and Technology, 13-16 November 2007, Beijing, China. 781-784 ISTP收录
- 8、Yu Yanzhen, Study on properties of fly ash in Coagulant. Proceedings of the International symposium on Environmental Science and Technology, 13-16 November 2007, Beijing, China. 1351-1355 ISTP收录
- 9、于衍真, 水渣填料曝气生物滤池去除氮氮特性研究. 中国给水排水, 2007, 23 (19): 40-43
- 10、于衍真, 粉煤灰混凝剂的性能研究. 环境科学学报, 1998, 18 (4): 431-434 EI收录
- 11、于衍真, 粉煤灰在废水处理工程中的应用. 硅酸盐通讯, 1998, 18 (3): 42-45 EI收录
- 12、于衍真等, 利用城市垃圾制作人行道路面砖的实验研究, 2004年7月山东大学学报VOL. 34 NO. 5 76-80
- 13、于衍真等, 沸石在水及废水处理中的应用, 山东师范大学(自然科学版), 2006年6月;
- 14、于衍真等, 臭氧组合工艺在废水处理中的应用, 工业用水与废水, 2008年6月
- 15、于衍真等, 污泥渗水砖的制备研究, 环境工程学报, 2008年12月

七、获得的学术表彰/奖励

- 1、利用城市垃圾制作复合彩色路面砖的生产工艺与成型设备研究，山东省科技进步二等奖，2009年
- 2、粉煤灰对工业废水处理的应用研究，山东省科技进步三等奖，2005年
- 3、粉煤灰混凝剂的开发应用，山东省科技进步三等奖，2007年
- 4、粉煤灰混凝剂的应用研究，山东省高等学校科研成果三等奖，2004年
- 5、框架结构建筑内隔墙体系的应用研究，山东省科技进步二等奖，2002年
- 6、脱硫石膏转化为建筑石膏工艺研究及其在墙体材料中的应用，山东省科技进步二等奖，2008年
- 7、水泥基轻质隔墙板机械化生产线工艺技术与成套设备，山东省科技进步三等奖，2005年
- 8、一种框架建筑结构用的隔墙板，济南市十大专利发明，2002年
- 9、RS与GIS数据融合研究，山东省高等学校优秀科技成果三等奖，2006年
- 10、一种建筑用的屋面保温板 ZL02213791. 2, 2003年
- 11、一种框架结构建筑用的隔墙板 ZL01277826. 5, 2002年
- 12、一种建筑用的纸面石膏空心墙板 ZL02212505. 1, 2003年
- 13、圆环对接式聚合物衬板 ZL95235144. 7, 1997 年
- 14、一种水泥夹芯轻质墙板 ZL200620081375. 6 2006年
- 15、辊压成型的轻质墙板 ZL200620081376. 0 2006年
- 16、连续成型建筑墙板锯断机 ZL200620081374. 1 2006年
- 17、一种脱硫石膏空心墙板 ZL200620085339. 7 2006年
- 18、脱硫石膏轻质墙板 ZL 200610070220. 7 2008年

