

刘忠玉

相关信息：博士，教授，硕导

研究方向：岩土工程、路基路面工程

基本情况：

姓名：刘忠玉 性别：男 出生年月：1968.05

籍贯：河南省延津县 最高学位：博士 专业：固体力学

毕业学校：兰州大学 职称：教授 硕导/博导：硕导

职务：系副主任、教研室主任 系、教研室：建工系、结构理论教研室

社会兼职：《岩土力学》期刊编委、注册监理工程师、郑州市安全生产专家组专家

通讯地址：河南省郑州市科学大道100号郑州大学土木工程学院

联系电话：13939066332

E - mail: zhylieu@zzu.edu.cn

研究领域：岩土工程、路基路面工程

学习和工作经历：

1968.9—1990.6：兰州大学力学系力学专业，获理学学士学位；

1990.9—1993.6：兰州大学力学系固体力学专业，获理学硕士学位；

1998.9—2001.6：兰州大学力学系固体力学专业，获理学博士学位。

1993.6至今：郑州大学土木工程学院，教师。

讲授课程：

本科生：《工程地质学》、《土力学》、《基础工程》、指导毕业设计、毕业论文

研究生：《高等土力学》、《深基坑工程》

承担的主要科研项目：

横向课题，海相软土固化关键技术研究及应用，起止年月：2013年1月-2015年12月；合同金额：60万元；项目负责人；

横向课题，商周二期高速公路穿越高速铁路施工关键技术及安全控制研究，起止年月：2011年11月-2013年11月；合同金额：15万元；主要完成者；

横向课题，公路边坡危岩监测及评价技术研究，起止年月：2011年10月-2012年6月；合同金额：6万元；项目负责人；

河南省教育厅自然科学研究计划项目（2010B560015），基于非达西渗流的饱和粘土渗透固结特性研究，起止年月：2010年1月-2011年12月；项目负责人；

校企联合项目，GFRP筋在基坑支护工程中的应用研究，起止年月：2008年1月-2010年12月；合同金额：12万元；项目负责人；

横向课题，公路路基在潮湿环境中的稳定性及承载能力研究与技术应用，起止年月：2010年4月-2010年12月；合同金额：10万元；项目负责人；

河南省高速公路发展有限责任公司科技项目（2007GF009），高速公路工后沉降预测与控制关键技术研究，起止年月：2007年12月-2010年12月；合同金额：40万元；主要完成者（排名第二）；

东莞市科技计划项目，基于非达西渗流的低渗饱和软土地基沉降预测研究，起止年月：2006年1月-2008年12月；资助金额：12万元；主要完成者（排名第三）；

广东省科技计划项目，动力滑坡灾害预测的关键技术研究，起止年月：2006年1月-2008年12月；资助金额：3万元；主要完成者（排名第三）；

河南省科技攻关项目（524410059），砂浆黏结GFRP锚杆锚固机理与力学性能试验研究，起止年月：2005年1月-2007年8月；资助金额：2万元；主要完成者（排名第二）；

河南省教育厅科技攻关项目（2004601068），基坑边坡的渗透变形及控制措施，起止年月：2004年1月-2007年8月；项目负责人；

横向课题，郑州国际会展中心复杂结构体系的研究，起止年月：2002年10月-2003年12月；主要完成者（排名第二）；

河南省高校青年骨干教师资助项目，黄土高边坡动力稳定性研究，起止年月：2003年1月-2005年12月；资助金额：1.2万元；项目负责人；

郑州大学青年骨干教师资助项目，管涌的力学机理和试验研究，起止年月：2002年1月-2004年12月；资助金额：1.2万元；项目负责人；

河南省科技攻关项目（0224670009），高速滑坡的活动强度及其预测，起止年月：2002年1月-2003年12月，项目负责人；

横向课题，黄河小浪底水利枢纽温孟滩移民安置区土的工程特性评价与毛管性试验研究，起止年月：1998年3月-1998年5月；资助金额：1.5万元；主要完成者（排名第二）；

横向课题, 河南省通用建筑标准图集《预应力混凝土空心板》(96YJ203), 起止年月: 1996年1月-1997年12月; 主要完成者(排名第五);

河南省自然科学基金项目(974051700), 复合材料断裂力学问题的理论分析与应用研究, 起止年月: 1997年1月-2002年8月; 资助金额: 0.9万元; 主要完成者(第二名);

河南省自然科学基金项目(984043200), 深层搅拌水泥土桩用作深基坑支护方面的研究, 起止年月: 1998年1月-2002年12月; 资助金额: 0.5万元; 主要完成者(排名第二);

河南省重点科技攻关项目(981130411), 深层搅拌水泥土桩在深基坑支护方面的研究及应用, 起止年月: 1998年1月-2002年8月; 资助金额: 1.5万元; 项目负责人;

河南省重点科技攻关项目(P11200100), 强夯技术加固地基的开发研究与应用, 起止年月: 1991年6月-1996年10月; 资助金额: 5万元; 主要完成者(排名第六)。

发表学术论文情况:

共70余篇, 其中核心期刊40余篇, 2篇SCI收录, 25篇EI收录, 2篇ISTP收录, 其中部分第一作者论文如下:

刘忠玉, 闫富有, 王喜军. 基于非达西渗流的饱和黏土一维流变固结分析. 岩石力学与工程学报, 2013, 32(9): 1937-1944.

(EI20134216860949)

刘忠玉, 冯柱云, 王喜军. 考虑流变特性的正常固结土一维固结分析. 郑州大学学报: 理学版, 2013, 45(2): 110-114.

Liu ZY, Xue YG, and Wang XJ. Experimental study on mechanical behaviors of lime-stabilized soils with small lime content. Advanced materials Research, 2012, vol374-377, 1823~1826. (EI收录20114814560102)

刘忠玉, 薛勇刚, 王喜军. 小剂量石灰稳定土的水稳性试验研究. 郑州大学学报(工学版), 2012, 33(3): 15-18.

Liu Zhongyu, Ma Chongwu, Zhao Zhuo. Laboratory experimental study on pullout behavior of mortar grouted GFRP soil nails. Advanced Materials Research, 2011, 168-170: 1069-1072. (EI收录20110313588236)

刘忠玉, 纠永志, 乐金朝, 孙丽云. 基于非Darcy渗流的饱和黏土一维非线性固结分析. 岩石力学与工程学报, 2010, 29(11): 2348-2355. (EI收录20105013489304)

Zhongyu LIU, Liyun SUN, Jinzhao YUE. One-dimensional consolidation of saturated clays under time-dependent loadings considering non-Darcy flow. ASCE, Geotechnical special publication No. 200. 1-7. (EI收录20103613206475)

刘忠玉, 范如琴, 马崇武. 考虑起始水力梯度时变荷载饱和粘土一维固结. 郑州大学学报(工学版), 2009, 30(3): 35-38. (INSPEC收录11337484)

刘忠玉, 孙丽云, 乐金朝, 马崇武. 基于非Darcy渗流的饱和黏土一维固结理论. 岩石力学与工程学报, 2009, 28(5): 973-979. (EI收录20092312113127)

刘忠玉, 尚亚龙, 闫富有, 张庆伟, 马崇武. GFRP筋的砂浆粘结性能试验研究. 工业建筑, 2008, 38(6): 71-73.

刘忠玉, 马崇武. 降雨入渗条件下无限边坡的稳定性分析. 郑州大学学报(工学版), 2007, 28(3): 24-27.

刘忠玉, 张天航, 马崇武. 起始水力梯度对饱和黏土一维固结的影响. 岩土力学, 2007, 29(3): 467-470 (EI收录071710571434) (第十届河南省自然科学优秀学术论文二等奖)

刘忠玉, 张庆伟. 非稳定渗流对水泥土挡土墙稳定性的影响. 郑州大学学报(工学版), 2006, 27(4): 18-21. (INSPEC收录9480945)

刘忠玉, 杨荣根. 考虑起始水力梯度时双层地基的一维固结. 合肥工业大学学报(自然科学版), 2006, 29(5): 568-572.

刘忠玉, 闫富有. 有地下水时刚性挡土墙的动主动土压力. 岩土力学, 2006, 27(4): 566-570. (EI收录06199868317) (第十届河南省自然科学优秀学术论文二等奖)

刘忠玉, 慕青松. 饱和黄土边坡的动力失稳机制研究. 岩土工程学报, 2005, 27(9): 1016-1020. (EI收录05429424075) (第十届河南省自然科学优秀学术论文二等奖)

刘忠玉, 魏建东. 饱和黄土边坡的动力稳定性分析. 岩土力学, 2005, 26(2): 198-202. (EI收录20005139014462)

刘忠玉, 乐金朝, 苗天德. 无粘性土管涌的毛管模型及其应用. 岩石力学与工程学报, 2004, 23(22): 3871-3876 (EI收录05058821819) (第九届河南省自然科学优秀论文一等奖)

刘忠玉, 魏建东. 考虑细颗粒流失时无粘性土的渗透性. 中国科技大学学报, 2004, 34(supp): 347-353.

刘忠玉, 苗天德. 无粘性管涌型土的判定. 岩土力学, 2004, 25(7): 1072-1076. (EI收录04418404791) (第九届河南省自然科学优秀论文二等奖)

刘忠玉, 马崇武, 苗天德, 慕青松, 2000, 高速滑坡远程预测的块体运动模型, 岩石力学与工程学报, 19(6): 742-746. (EI收录00125427983) (第八届河南省自然科学优秀论文一等奖)

论著:

土力学及地基基础. 郑州大学出版社, 2012, 主编;

地下工程施工. 黄河水利出版社, 2012, 参编

基础工程. 中国电力出版社, 2009, 副主编;

土力学. 中国电力出版社, 2007, 主编;

工程地质学. 中国电力出版社, 2007, 主编;

工程地质, 郑州大学出版社, 2007, 副主编;

基础工程设计原理, 科学出版社, 2005, 参编。

科研成果:

2013年, 软土路基变形特性与处治技术研究, 省科技厅鉴定, 第1名;

2011年, 高速公路工后沉降预测与控制关键技术研究, 省科技厅鉴定, 第1名;

2011年, 公路路基在潮湿环境中的稳定性及承载能力研究与技术应用, 省科技厅鉴定, 第1名;

2011年, GFRP筋在基坑支护工程中的应用研究, 省科技厅鉴定, 第1名;

2005年, 无粘性土中管涌的力学机理和判别方法研究, 省科技厅鉴定, 第1名;

2007年, 砂浆黏结GFRP锚杆锚固机理与力学性能试验研究, 省科技厅鉴定, 第2名;

2007年, 非稳定渗流作用下基坑支护结构稳定性研究, 省科技厅鉴定, 第1名;

2003年, 郑州国际会展中心复杂结构体系的研究, 省科技厅鉴定, 第2名;

2003年, 边坡稳定性分析及高速滑坡活动强度预测研究, 省科技厅鉴定, 第1名;

2002年, 复合材料断裂力学问题的理论分析与应用研究, 省科技厅鉴定, 第2名;

2002年, 深层搅拌水泥土桩支护结构设计方法研究, 省科技厅鉴定, 第1名;

1996年, 强夯技术加固地基的开发研究与应用, 省科技厅鉴定, 第6名。

科研奖励:

“GFRP筋的砂浆黏结特性试验及工程应用研究” 2012年度东莞市科学技术进步三等奖(编号: 20126303)

“高速公路工后沉降预测与控制关键技术研究” 2011年度河南省教育厅科技成果二等奖(编号: 豫教[2011]02826号);

“公路路基在潮湿环境中的稳定性及承载能力研究与技术应用” 2011年度漯河市科学技术特等奖(编号: 2011001);

“GFRP筋在基坑支护工程中的应用研究” 2011年度河南省建设科学技术进步一等奖(编号: 2011116-1);

“砂浆黏结GFRP锚杆锚固机理与力学性能试验研究” 2008年度河南省教育厅科技成果二等奖(编号: 豫教[2008]06875号);

“非稳定渗流作用下基坑支护结构稳定性研究” 2008年度河南省教育厅科技成果一等奖(编号: 豫教[2008]06766号);

“郑州国际会展中心复杂结构体系的研究” 2004年度郑州市科学技术进步壹等奖(编号: 2004101)和河南省科技进步二等奖(编号:

2004-J-042-R02/09);

“河南省通用建筑标准图集《预应力混凝土空心板》(96YJ203)” 1998年河南省建设科学技术进步贰等奖(编号: 19980020);

“复合材料断裂力学问题的理论分析与应用研究” 2004年度河南省教育厅科技成果贰等奖(编号: 豫教[2004]03515号);

“强夯技术加固地基的开发研究与应用” 1997年度建设科学技术进步贰等奖(编号: 970018);

“深层搅拌水泥土桩支护结构设计方法研究” 2003年度河南省教育厅科技成果贰等奖(编号: 豫教[2003] 03483号)。

荣誉称号:

2009年, 郑州市优秀教师;

2007年, 河南省教育厅河南省教育厅学术技术带头人;

2003年, 河南省省级高校青年骨干教师。

[国家级教学成果申报网站](#) | [郑大主页](#) | [郑州大学招生网](#) | [郑州大学研究生院](#) | [精品课程网站](#) |

Copyright © 2012 郑州大学土木工程学院 All Right Reserved. 建议使用分辨率:1024*768 1E7及更高版本

地址: 河南郑州文化路97号(老区) 郑州市国家高新技术开发区科学大道100号(新区)