

请输入关键字

[提交查询内容](#)

网站首页 学院概况 师资队伍 本科生教育 研究生教育 科学研究 党建工作 学生工作 社会服务 科技期刊 返

师资队伍

[师资概况](#)[专家人才](#)[高级职称](#)[副高职称](#)[中级职称](#)

您现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 高级职称 > 樊恒辉

樊恒辉

作者: 来源: 发布日期: 2017-12-04 浏览次数: 3429 次



【基本信息】

樊恒辉 (1973.8-), 男, 山西夏县人, 博士, 研究员, 博士研究生导师, 水利与建筑工程学院副院长。

1996年毕业于西北农业大学, 获学士学位; 2006年毕业于中国科学院水土保持与生态环境研究中心, 获博士学位; 2007年中国科学院武汉岩土力学研究所博士后工作站出站; 2010年10月~2011年10月在美国德州农工大学做访问学者。1996年9月~1999年9月在原水利部西北水利科学研究所岩土工程研究室工作, 1999年9月以来在水利与建筑工程学院工作。曾任西北农林科技大学土木工程系教工党支部书记、土木工程系主任等职。现为中国土木工程学会土力学及岩土工程分会青年工作委员会委员, 中国土木工程学会非饱和土与特殊土专业委员会委员, 国际土力学协会会员。“第八届陕西省青年优秀科技奖”获得者。国家自然科学基金评审的函评专家, 《岩土工程学报》等刊物的审稿专家。主持国家自然科学基金3项, 科技部“科技支撑计划”项目3项, 国家重点研发计划专题1项, 省部级项目3项。出版专著1部, 在Canadian Geotechnical Journal、《岩土工程学报》、《岩石力学与工程学报》、《岩土力学》等学术刊物上发表学术论文50余篇 (SCI、EI收录20余篇); 获国家发明专利7项。

【研究方向】

特殊土 (分散性土、盐渍土、湿陷性黄土、热土、冻土、膨胀土) 的工程性质及其机理, 土壤固化改良技术, 生物岩工程, 水土保持生态修复工程, 环境岩土工程等。

【科研课题】

- [1] 沟道造地沉降过程与调控技术, 国家重点研发计划项目专题 (No: 2017YFC0504703-02), 国家科技部, 2017.7-2020.12。
- [2] 基于土-水-电解质耦合作用的分散性土防渗体裂缝演变规律研究 (No: 51379177), 国家自然科学基金委员会, 2014.1~2017.12。
- [3] 基于颗粒间作用力的分散性土渗透破坏机制研究 (No: 51579215), 国家自然科学基金委员会, 2016.1~2019.12
- [4] 新材料技术在治沟造地工程上的应用研究, 陕西省科学技术厅, 2013.12~2016.12。

【专著】

- [1] 樊恒辉, 孔令伟. 分散性土研究[M]. 北京: 中国水利水电出版社, 2012。

【代表性论文】

- [1] Henghui Fan, Lingwei Kong. Empirical equation for evaluating the dispersivity of cohesive soil [J]. Canadian Geotechnical Journal, 2013, 50(9): 989-994.
- [2] 樊恒辉, 李洪良, 赵高文. 黏性土的物理化学及矿物学性质与分散机理[J]. 岩土工程学报. 2012, 34(9): 1760-1765.
- [3] 樊恒辉, 孔令伟, 郭敬霞, 等. 文家沟水库筑坝土料分散性和抗渗性能试验[J]. 岩土工程学报. 2009, 31(3): 458-463.
- [4] 樊恒辉, 吴普特, 李鹏, 等. 分散性黏土判别试验研究[J]. 岩土工程学报. 2005, 27 (11): 1310-1316.
- [5] 樊恒辉, 高明霞, 李鹏, 等. 某大坝心墙土料分散性试验研究[J]. 岩土工程学报. 2003, 25(5): 615-618.
- [6] 赵高文, 樊恒辉, 陈华, 等. 蒙脱石对黏性土分散性的影响[J]. 岩土工程学报. 2013, 35(10): 1928-1932.
- [7] 路立娜, 樊恒辉, 陈华, 等. 分散性土单轴抗拉强度影响因素试验研究[J]. 岩土工程学报. 2014, 36(6): 1160-1166.

- [8] 王中妮,樊恒辉,贺智强,等. 分散性土改性剂对土的分散性和抗拉强度的影响[J]. 岩石力学与工程学报,2015,34(2):425-432.
- [9] 聂勇,樊恒辉,王中妮,等. 循环剪切方向对饱和软黏土动静力特性的影响[J]. 岩石力学与工程学报,2015,34(5):1039-1042.
- [10] 贺智强,樊恒辉,王军强,等. 木质素加固黄土的工程性能试验研究[J]. 岩土力学,2017,38(3):731-739.
- [11] 史祥,樊恒辉,刘刚,等. 分散性土蠕变特性试验研究[J]. 岩土力学,2017,38(4): 1015-1022.
- [12] 樊恒辉,高建恩,吴普特,等. 水泥基土壤固化剂固土的物理化学作用[J]. 岩土力学. 2010, 31 (12):3741-3745.
- [13] 樊恒辉,高建恩,吴普特,等. 基于黄土物理化学性质变化的固土强度影响因素分析[J]. 岩土力学. 2011, 32 (7): 1996-2000.

[14] 樊恒辉,吴普特,高建恩,等. 水泥基土壤固化剂固土的微观结构特征[J]. 建筑材料学报. 2010, 13 (5):669-674.

【专利】

- [1] 樊恒辉,高建恩,吴普特,等. 利用土壤固化材料修建蓄水设施的施工方法, 专利号: ZL 200810018159.0。
- [2] 樊恒辉,娄宗科,高建恩,等. 一种利用土壤固化剂修建防渗渠道的施工方法, 专利号: ZL 200810236449.2。
- [3] 樊恒辉,高建恩,娄宗科,等. 一种水泥基土壤固化剂及其制备与应用, 专利号: ZL 200910023202.7。
- [4] 樊恒辉,高建恩,娄宗科,等. 一种利用土壤固化剂加固土的塑性施工及其养护方法, 专利号: ZL 200910022884.X。
- [5] 樊恒辉,路立娜,贺智强,等. 一种测定土体单轴抗拉强度的试验方法. 专利号: ZL: 2013 10651702.1。
- [6] 樊恒辉,陈华,路立娜,等. 一种粘土分散性测试装置和粘土分散性测试方法, 专利号: ZL 201310306746.0。
- [7] 樊恒辉,王中妮,聂勇,等. 一种分散性土改性剂及其制备与应用方法, 专利号: ZL2 01410178731.5。

【研究生培养】

毕业时间姓名

- 2010.7 李洪良*
- 2013.7 赵高文
- 2014.7 路立娜、陈华、刘世蛟
- 2015.7 贺智强、聂勇、王中妮、许淼、王骁*
- 2016.7 史祥、刘刚、李普、汪涛
- 2017.7 严应住、余佳辉、徐凝睿

“*”: 合作导师

【办公室】

西北农林科技大学 水利与建筑工程学院 综合楼 324室

【联系方式】

通讯地址: 陕西省杨凌示范区渭惠路23号 水利与建筑工程学院

邮 编: 712100

电 话: 029-8708 2884 (办)

电子信箱: yt07@nwsuaf.edu.cn

学校首页 - 学院首页

(C)2010 水利与建筑工程学院 电话: 029-87082902 传真: 029-87082901 学院邮箱: sjxy208@163.com 学院地址: 陕西·杨凌·渭惠路23号

主管领导: 李筱英 网管员: 段莹丽 毕明鸣 技术支持: 艾特网络