

[首页](#) [学院概况](#) [新闻动态](#) [本科教学](#) [研究生培养](#) [科学研究](#) [师资队伍](#) [实验室建设](#) [党建工作](#) [学生工作](#)

## 频道列表

[工程力学](#)

[土木工程](#)

[建筑学](#)

[实验人员](#)

## 友情链接

[河北大学](#)

[教务系统](#)

[教学平台](#)

[财务查询](#)

[图书信息](#)

您现在的位置：[河北大学建筑工程学院](#) >> [师资队伍](#) >> [土木工程](#)

## 吴兴征

热

作者：佚名 转贴自：本站原创 点击数：1153 更新时间：2017/12/9 文章录入：admin

吴兴征,男,72年1月出生,博士,副教授,主要从事岩土、防洪与海岸工程中不确定性模型的研究工作。主持完成国家电力公司青年科技促进费、水科院科研前期专项资金、水科院优秀青年科技人员科学研究专项资金等项目;作为研究主力参与完成973计划梯级水库群风险等级确定与风险设计、国家自然科学基金重点基金、英国EPSRC Platform grant创新研究团队研究基金、英国丁铎尔中心Tyndall气候变化研究基金、英国莱弗尔梅基金会Leverhulme研究基金和英国EPSRC研究基金等多项课题。截止2017年底累计发表论文50余篇,其中12篇被SCI收录、16篇被EI收录。完成10余种国际学术期刊的审稿。

联系方式: xingzhengwu\_at\_163.com

### 教育经历:

1997年09月-2001年03月 大连理工大学,博士,水工结构工程

1994年09月-1997年09月 山东大学,硕士,固体力学

1990年09月-1994年07月 山东大学,学士,公路与城市道路

### 工作经历:

2016年10月-至今 河北大学建筑工程学院副教授

2011年08月-2016年09月 北京科技大学数理学院 编外

2009年06月-2011年07月 英国纽卡斯尔大学(Newcastle University), 土木工程学院, 高级研究助理

2004年07月-2009年05月 英国邓迪大学(Dundee University), 土木工程学院, 研究助理

2004年01月-2004年06月 中国水利水电科学研究院, 防洪减灾研究所, 高级工程师

2003年07月-2003年09月 荷兰代尔夫特理工大学(Delft University of Technology)水利工程系, 访问研究

2001年04月-2003年12月 中国水利水电科学研究院, 防洪减灾研究所, 工程师

### 近期科研成果:

#### 主持科研项目:

- 1) 国家电力公司青年科技促进费项目, 土石坝的目标可靠度与风险评价, 2002/02-2003/12, 主持
- 2) 水科院科研前期专项资金, 特征水位下区域堤防工程的结构风险分析, 2003/07-2004/06, 主持
- 3) 水科院优秀青年科技人员科学研究专项资金, 土石坝工程的病险评价和加固决策, 2002/07-

2003/12, 主持

- 4) 973计划---子题2013CB036405, 梯级水库群风险等级确定与风险设计, 2015/01-2016/12, 参加

5) 英国EPSRC Platform grant 创新研究团队研究基金, 前瞻性研究: 极端海洋气候下区域洪水风险的长期预测 A foresight future evolution implications of flood risk assessment by integrating near-shore beach

morphological behavior, 2010/06-2011/07, 参加

6) 英国丁铎尔中心Tyndall气候变化研究基金, 海平面上升对海岸区域岸滩演化及洪泛区洪水风险影响 Incorporating beach morphological changes to flood risk assessments attributed to climate change in a regional perspective, 2009/06-2010/05, 参加

7) 英国Joint Research Council Discipline Hopper scheme 跨学科研究基金, 将岩土工程方法应用于土中生物体的生长过程可行性研究 New geotechnical approaches to soil biological processes, 2008/10-2009/05, 参加

8) 英国工程与自然科学研究理事会EPSRC研究基金, 基于风险的长期岸滩演化预测 A risk-based framework for predicting long-term beach evolution, 2006/01-2008/09, 参加

9) 英国莱弗尔梅基金会Leverhulme研究基金, 陡坡海岸侵蚀的长期预测模型及离心机试验研究 Physical and mathematical modeling of soft cliff erosion, 2004/07-2005/12, 参加

10) 国家自然科学基金重点基金, 200米级面板坝的应用基础研究, 1997/01-2000/12, 参加, 该项目获得2004年中国大禹水利科学技术二等奖

发表论文:

19. 吴兴征, 王瑞凯, 辛军霞, 冯震. 特定场地下土工构筑物荷载变形曲线的概率密度分布. 工程质量. 2017, 35(9):41-46.

18. 辛军霞, 吴兴征\*, 方有亮. 基于R语言的岩土三轴剪切试验数据处理方法. 工程质量. 2017, 35(3):71-76.

17. 辛军霞, 吴兴征\*, 高伟, 任国家, 马骏翔, 范磊. 基于Copula函数的CFG桩复合地基荷载-变形曲线的概率分析. 岩土力学. 2016. 37(S1):424-434. 该文获得首届全国建筑业优秀论文评选二等奖.

16. 吴兴征, 赵进勇. 堤防的结构风险分析理论及其应用. 水利学报. 2003. (8):85-96.

15. 吴兴征, 丁留谦, 张金接. 防洪堤的可靠性设计方法探讨. 水利学报. 2003, (4):87-93.

14. 栾茂田, 吴兴征, 李相崧. 堆石料的亚塑性界面模型及其验证. 岩石力学与工程学报. 2001, 20(2):164-170.

13. **Wu X.Z.**, Hall J, Liang Q, Dawson R. 2015. Book Chapter 8: Broadscale coastal inundation modelling. In Broad Scale Coastal Simulation. Advances in Global Change Research. Vol. 49. pp 213-232. [SCI:Book Chapter, WOS:000368228700010]

12. **Wu X.Z.** Discussion of "Quantifying the cross-correlation between effective cohesion and friction angle of soil from limited site-specific data" by Wang and Akeju (2016). Soils and Foundations. 2017, 57(4):679-680. 特定场地的有限数据条件下土体的有效内聚力和摩擦角之间的互相关性: 讨论.

11. **Wu X.Z.** Implementing statistical fitting and reliability analysis for geotechnical engineering problems in R. Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards. 2017, 11(2):173-188. 土工多元统计分析和概率计算的R实施.

10. **Wu X.Z.** Probabilistic solution of floodplain inundation equation. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment. 2016, 30(1):47-58. 洪泛区洪水演进方程的概率求解.

9. **Wu X.Z.**, Dong P. Liouville equation-based stochastic model for shoreline evolution. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment. 2015, 29(7):1867-1880. 基于Liouville方程的海岸线随机演化模型.

8. **Wu X.Z.** Development of fragility functions for slope instability analysis. Landslides. 2015, 12(1):165-175. Technical note. 强降雨和地震作用下边坡失稳的易损性曲线.

7. **Wu X.Z.** Geometric reliability analysis applied to wave overtopping of sea defences. Ocean Engineering. 2015, 109, 287-297. 防洪海堤漫顶的几何可靠性评估方法.

6. **Wu X.Z.** Assessing the correlated performance functions of an engineering system via probabilistic analysis. Structural Safety. 2015, 52(PA): 10-19. 工程体系的功能函数相关性的概率分析.

5. **Wu X.Z.** Modelling dependence structures of soil shear strength data with bivariate copulas and applications to geotechnical reliability analysis. Soils and Foundations. 2015, 55(5):1243-1258. 采用关联函数模拟土体抗剪强度参数的互相关性及其应用.

4. Dong P, **Wu X.Z.**\* Application of a stochastic differential equation to the prediction of shoreline evolution. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment. 2013, 27(8):1799-1814. 随机微分方程在海岸线长期演化中的应用.

3. **Wu X.Z.** Using copulas to characterise the dependency of GCL shear strengths. *Geosynthetics International*. 2013, 20(5):344-357. 考虑GCL剪切强度相关性的概率稳定分析.

2. **Wu X.Z.** Trivariate analysis of soil ranking-correlated characteristics and its application to probabilistic stability assessments in geotechnical engineering problems. *Soils and Foundations*. 2013, 53(4):540-556. 土体多变量参数的相关性及其在岩土工程中概率稳定评估中的应用.

1. **Wu X.Z.** Probabilistic slope stability analysis by a copula-based sampling method. *Computational Geosciences*. 2013, 17(5):739-755. 基于关联函数的取样方法及其在概率边坡稳定分析应用.

其他:

个人主页: <http://xingzhengwu.site88.net/>

讲授课程

土力学、地下结构设计、基础工程、Fortran语言、海岸洪水风险等

请使用 800x600 IE5.0或更高版本浏览器浏览本站点,以保证最佳阅读效果

地址: 河北省保定市五四东路180号 邮编: 071002

Copyright2010年5月 河北大学建筑工程学院.版权所有