

## 徐洪钟

教授/硕导

E-mail: e-mail:hzhxu@163.com

通讯地址：江苏省南京市江北新区浦珠南路 30 号

南京工业大学天工楼

邮编：211816

## 工作经历

2004.4- 至今 南京工业大学 副教授, 教授

## 教育背景

2001.11- 2004.3 南京大学 博士后 (环境岩土工程)

1998.-2001 河海大学 博士 (水工结构工程)

1995-1998 南京大学 硕士 (地质工程)

1991-1995 南京大学 本科 (工程地质)

## 研究领域

- 1.分布式光纤传感技术
2. 边坡工程
- 3.深基坑工程

## 主讲课程

本科生课程：工程地质学、岩石力学

## 招生方向

岩土工程、地质工程

## 科研项目

### 主要纵向课题：

- 1.玄武岩纤维土工格栅加筋膨胀土边坡加固机理与稳定性研究，国家自然科学基金(41072217)，负责，2011.1-2013.12
2. 深厚覆盖层地区悬索桥锚碇基础的理论研究，交通运输部部省科技联合攻关项目子课题，负责，2010.1-2012.12

- 3.用于混凝土缺陷检测的冲击回波信号处理及可视化研究,水利部堤防安全与病害防治工程技术中心开放课题,负责,2009.1-2010.12
- 4.基于支持向量机的深基坑施工变形智能预测与控制研究,江苏省自然科学基金(BK2006565),负责,2007.1-2009.12
- 5.基于支持向量机的深基坑变形预测研究,江苏省高校自然科学研究计划项目(05KJB560040),负责

## 学术兼职

## 奖励荣誉

- 1.地质工程布里渊散射光时域光纤分布式监测技术及其应用,2008年度高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)一等奖,证书号:2008-158
- 2.FBG传感技术在地下工程安全监控中的应用研究,军队科技进步奖,三等奖,2010

## 学术成果

### 1.论文

- [1] 徐洪钟,彭轶群,赵志鹏,滕坤.短切玄武岩纤维加筋膨胀土的试验研究.建筑科学,20(9):44-47,2012
- [2] Xu hongzhong,Li xuehong. Inferring rules for adverse load combinations to crack in concrete dam from monitoring data using adaptive neuro-fuzzy inference system , SCIENCE CHINA Technological Sciences . 55:136-141,2012 (SCI)
- [3] 徐洪钟,周元,张丹.基于GIS的岩溶塌陷分布式光纤监测系统的研发.水文地质工程地质,38(3):120-123,2011
- [4] 徐洪钟,周元,杨磊.基于LS-SVM的基坑最大水平位移预测模型.水电能源科学,29(9):129-131,2011
- [5] 徐洪钟,施斌,李雪红.全过程沉降量预测的 Logistic 生长模型及其适用性研究,岩土力学.2005.3 (EI)
- [6] 徐洪钟,施斌,张丹,丁勇,崔何亮,吴智深.基于小波分析的 BOTDR 光纤传感器信号处理方法,光电子·激光,2003,14(7):737-740 (EI)
- [7] Xu hongzhong. Wavelet-Based Data Processing for Distributed Fiber Optic Sensors International Conference on Machine Learning and Cybernetics .2006 (EI)

