



# 北京大学

PEKING UNIVERSITY

## 水沙科学教育部重点实验室

Key Laboratory of Water and Sediment Sciences, Ministry of Education



您的位置: 网站首页 » 固定人员

### 薛安

姓名: 薛安

性别: 男

职称: 副教授

学历: 理学博士

民族: 汉族

研究方向: 环境信息系统, 工程环境模拟

联系电话: 010-62754290

传真: 010-62756526

地址: 北京大学环境工程研究所(英杰交流中心417N),

北京, 100871

电子邮件: xuean@iee.pku.edu.cn

教育经历:

1994~1997

博士生: 北京大学遥感与地理信息系统研究所

1991~1994

硕士生: 北京大学遥感与地理信息系统研究所

1987~1991

本科生: 南京大学城市与资源学系

工作经历:

2001.8~

副教授: 北京大学环境学院环境工程系; 北京大学水沙科学教育部重点实验室;

2000.7~2001.7

讲 师: 北京大学环境科学中心; 北京大学水沙科学教育部重点实验室;

科研项目:

主要从事于水沙环境模拟与水沙信息系统方面的教学和研究工作, 尤其是利用环境信息系统、数值模拟等技术解决水沙环境问题。近10年来, 作为技术负责人或主要参加者, 完成或者承担过十多项科研项目(课题), 重要的如下:

1. 国家重点基础研究规划课题之专题: 水沙过程变异与河流系统相互作用机制(复杂系统的水沙过程模拟, 2004-2008)

#### 实验室概况

- 实验室简介
- 实验室构成
- 学术委员会

#### 科研人员

- 固定人员

#### 学术研究

- 研究方向
- 研究成果
- 科研项目
- 发表论文
- 获得专利
- 学术会议

#### 仪器设备

#### 合作交流

- 合作平台
- 合作项目
- 访问学者

#### 招生信息

- 研究生招生
- 博士后招生
- 研究生课程进修班招生

#### 运行管理

- 实验室管理
- 办公室管理
- 访问学者管理
- 项目管理
- 成果管理
- 学生管理

2. 国家自然科学基金委员会九五重大项目江河泥沙灾害形成机理及其防治研究之课题2：流域泥沙灾害过程规律研究（1998-2002）
3. 国家自然科学基金委员会基金：水沙数学模型与地理信息系统集成关键技术研究（2004-2006）
4. 国家自然科学基金委员会西部生态环境重大计划直重点项目：典型山地—绿洲—荒漠演化规律与预测模型研究（2002-2005）
5. 九五攻关课题：嘉陵江重点产沙区GIS研究与水保减沙效益分析（1997-1999）
6. 中国长江三峡总公司：三峡大江截流计算机三维模拟研究（1997-1999）
7. 深圳市政府项目：招商局蛇口工业区地政信息管理系统（1995-1996）
8. 中国和加拿大合作项目：防洪、生态保护和可持续发展(1999-2004)

期刊论文：

1. An Xue, Jinren Ni. Algorithm and dynamic modeling of sediment disaster information, International Journal of Sediment Research, 18(2):331-335, 2003.
2. Jinren Ni, An Xue. Application of artificial neural network to the rapid feedback of potential ecological risk in flood diversion zone, Engineering Applications of Artificial Intelligence, 16(2): 105-119, 2003.
3. Jinren Ni, Hongwu Zhang, An Xue. Modelling of Hyperconcentrated Sediment-Laden Floods in Lower Yellow River, Journal of Hydraulic Engineering, 130(10) :1025-1032,2004.
4. Li Tianhong, Sun Yanxin, and Xue An. Integration of fertilizing models with GIS using minimum units. Environmental modeling and Software, 18(3) :221-229, 2003.

讲授课程：

为研究开设课程《环境信息可视化》，主要介绍可视化技术的算法原理、环境科学/环境工程中数据和计算过程可视化方法。