



## 师资队伍

- 学院概况
- 学院领导
- 组织机构
- 系所介绍
- 师资队伍
  - 软件与理论系
  - 应用技术系
  - 信息安全系
  - 系统结构系
  - 计算中心
  - 实验中心
- 人才培养
- 科学研究
- 招生工作
- 合作办学



### 一、基本情况

廖湖声，男，1954年生，教授，博士生导师。北京工业大学计算机学院软件学科部主任，软件课程群责任教授，北京市重点建设学科“计算机软件与理论”学科带头人。主要从事计算机软件与理论的科研与教学工作；曾作为访问学者参加日本、美国、丹麦等国多所大学的研究工作，曾被评选为北京市高等学校青年学科带头人，入选北京市跨世纪人才工程。

### 二、主要研究方向：

- a) 软件自动化方法，包括部分求值技术及其应用、软件规格说明语言、领域专用语言、程序分析与程序变换技术、软件支撑环境与软件工具；重点研究Java语言的部分求值技术与软件开发工具。
- b) 数据集成技术，包括XQuery语言、空间数据集成技术、应用集成技术、空间数据库引擎、WebGIS数据系统与分布式软件开发技术，重点研究数据集成与空间数据库系列软件开发与软件支撑环境。

### 三、在研课题：

- a) 国家自然科学基金项目“基于部分求值的Java构件动态优化技术”；
- b) 北京市自然科学基金项目“面向GML数据集成的通用查询语言及实现方法的研究”；
- c) 北京市教委科技发展计划项目“基于Web服务的地理信息资源共享技术”。

### 四、科研成果

- a) 主持完成国家自然科学基金和863高技术计划子课题4项。
- b) 主持完成省部级科研项目4项。
- c) 在国内外学术刊物、重要学术会议上发表50余篇论文。
- d) 正式出版教材、译著5本。
- e) 获得软件著作权3个。

### 五、联系方式：

( E-mail: liaohs@bjut.edu.cn, Tel: 67392987 )