



## 水系统科学

浏览次数：1249

# 水系统科学

学科门类：工学（08） 一级学科：水利工程（0815）

我校水系统科学侧重于将数学与河海大学强势专业紧密结合开展学术研究，重点开展数学在水动力学方向的应用研究，主要研究方向有水系统非线性动力学，水系统建模与仿真等。本学科现有教授6人，副教授8人，其中博士生导师4人；本学科具有很好的科学研究条件，相关期刊和实验条件比较完善；近五年在国内外重要的学术期刊上共发表SCI学术论文60余篇，在国内外著名出版社出版专著及教材多部；先后主持国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年项目、江苏省自然科学基金面上项目以及各类横向项目多项。本学科毕业的研究生的就业前景良好，主要是进大专院校、重点中学以及国内知名的大中企业，还有一批选择继续攻读博士学位。

## 一、培养目标

本专业培养水系统科学方面高层次人才，具有较扎实的应用数学基础及水动力学基础；能熟练运用计算机及数学软件，初步具有独立科研的能力。较熟练掌握一门外语。毕业后可从事应用数学和水利学科的教学和科研工作。

## 二、主要研究方向

- 1、水科学中的非线性动力系统
- 2、水系统建模与仿真
- 3、水系统不确定理论与方法

## 三、学分要求

硕士生课程总学分为30学分，其中学位课程为18学分，非学位课程为9学分，教学环节3学分。

文章来源：理学院

本站编发时间：2010-8-30 9:43:38

编辑：马德祥

建议使用IE5.0 以上版本，分辨率1024\*768浏览

版权所有 <http://lxy.hhu.edu.cn/> © 2007-2009 All rights reserved. 河海大学理学院

地址：江苏省南京市西康路1号（210098）电话：025-83786626，传真：025-83786626，E-Mail：lxy@hhu.edu.cn