



师资队伍

[师资力量](#)[全体教师](#)[博士生导师](#)[硕士生导师](#)当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[全体教师](#)>>正文

奚李峰

2019-03-11 13:27 (点击: 689)

基本信息:

姓名: 奚李峰
专业: 基础数学
职称: 教授
E-mail: xilifeng@nbu.edu.cn

研究方向:

1. 分形几何: 临界集、截集、Lipschitz等价、测地线等;
2. 复杂网络: 网络的自相似演化、图上的随机行走等;
3. 算法分析: 计算复杂性、算法改进与优化。

教育背景:

1995.03-1997.06 浙江大学 博士生
1992.09-1995.01 浙江大学 硕士生
1988.09-1992.07 南开大学 本科生

工作经历:

2015.12-至今 宁波大学 教授
2002.01-2002.06 香港中文大学 副研究员
1999.07-2015.12 浙江万里学院 教授
1997.06-1999.06 武汉大学 博士后

学术头衔:

教育部新世纪优秀人才、浙江省高校教学名师、浙江省青年科技奖获得者。

学术兼职:

浙江省应用数学会常务理事、浙江省数学会理事、浙江省现场统计学会理事、浙江省数学教学指导委员会委员(2009-2017)。

主要荣誉:

2003年度浙江省中青年学科带头人
2003年入选宁波市4321人才工程第一层次
2004年获首届宁波市杰出专家称号(全市20名)
2005年获宁波市十大杰出青年
2006年入选浙江省151人才工程第二层次
2006年获得宁波市科技进步二等奖(政府奖):“分形理论及其应用”负责人
2006年《分形中的分类与几何不变量》获得浙江省高校科研成果二等奖(第一)
2002年《分形中的若干问题》获浙江省高校科研成果三等奖(单独)
2005年获自然科学优秀论文浙江省二等奖,市一等奖(政府奖),独著
2008年获浙江省高校教学名师称号
2008年《分形集的结构》获得浙江省高校科研成果二等奖(单独)
2008年担任浙江省首届高等学校省级教学团队负责人:计算机专面向应用型人才培养的软件系列主干课程教学团队
2009年获批博士生导师资格,湘潭大学
2009年浙江省教学成果二等奖(第二):基于IPR-CDIO理念的计算机专业课程教学的改革与实践
2010年入选“教育部新世纪优秀人才支持计划”
2011年获浙江省青年科技奖

2013年获批国家教育部本科教学工程“大学生校外实践教育基地”，负责人

2014年获得国家“十二五”规划教材《数据结构与算法》，主编

2016年获得浙江省“十三五”优势专业，负责人

2018年获得宁波市品牌专业，负责人

代表性论文与出版物：

科研论文：在《法国科学院院报》、《以色列数学杂志》、《伦敦数学会杂志》《分析数学杂志》、《芬兰科学院院报》、《非线性》、《爱丁堡数学会杂志》、《Math.Z.》、《数学分析及其应用》、《中国科学》等期刊发表SCI论文85篇，此外在《中国科学》、《数学学报》等期刊发表中文一级刊物29篇；

教材建设：《数据结构》，主编，清华大学出版社；《计算机导论》，主编，清华大学出版社；《金融数学》，主编，清华大学出版社，浙江省重点教材；《创业成就梦想——计算机与信息学院优秀学子创业案例》，主编 浙大出版社《数据结构与算法》入选国家级“十二五”规划教材（第二批），主编；

教改论文：15篇，发表于《高等理科教育》、《大学数学》、《教育与职业》等刊物。

科研项目：

1. 国家自然科学基金面上项目，自相似集的局部性质：有限型、弱分离、Furstenberg齐性与Assouad维数，11771226，2018/01-2021/12，主持。
2. 国家自然科学基金面上项目，基于高斯类数的自相似集的几何分类，11371329，2014/01-2017/12，已结题，主持。
3. 国家自然科学基金面上项目，基于几何群论与图灵机观点的分形研究，11071224，2011/01-2013/12，已结题，主持。
4. 国家自然科学基金面上项目，自相似集的截集与滑动，10671180，2007/01-2010/12，主持。
5. 国家自然科学基金青年项目，分形的结构稳定性、临界集与自相似测度的特征刻画，10301029，2004/01-2006/12，主持。
6. 国家自然科学基金科学部主任项目，分形中的几何不变量，10241003，2003/01-2003/12，主持。
7. 国家自然科学基金青年项目，10301029，分形的结构稳定性、临界集与自相似测度的特征刻画，2004/01-2006/12，10万元，已结题，主持。
8. 国家自然科学基金科学部主任项目，10241003，分形中的几何不变量，2003/01-2003/12，5万元，已结题，主持。
9. 国家自然科学基金重点项目，11831007，分形几何与现代分析交叉研究的若干前沿问题，2019/01-2023/12，265万元，在研，参加。
10. 国家自然科学基金面上项目，11471124，分形几何中的嵌入问题，2015/01-2018/12，65万元，结题中，参加。
11. 主持2001年度浙江省自然科学基金《临界集的分形结构与水平集的维数计算》，编号101026，3.5万。
12. 主持2012宁波市科技创新团队“基于物联网的智慧城市便民云服务体系构建与应用创新团队”，240万。
13. 主持2000年宁波市首届重点博士基金《分形理论及其在数据压缩、股票行情分析中的应用》(编号：0011004)，10万。

获奖情况：

1. 2006年：“分形理论及其应用”项目获宁波市科技进步二等奖(第一完成人)。
2. 2006年：“分形中的分类与几何不变量”获浙江省高校科研成果二等奖(第一完成人)。
3. 2002年：“分形中的若干问题”获浙江省高校科研成果三等奖(第一完成人)。
4. 2008年：“分形集的结构”获浙江省高校科研成果二等奖(第一完成人)。

主持或参加的教研项目与教学成果情况：

- 2007年，入选浙江优秀教师，2008年获得浙江省名师奖。
- 2009年，浙江省重点建设专业“信息与计算科学”负责人。
- 2009年，主办全国数学教学指导委员会工作会议暨全国数学学院院长、系主任联席会议。
- 2011年，教育部、商务部“计算机专业改革试点”负责人。
- 2013年，国家级大学生实践基地负责人：宁波市鄞州区商务局工程实践教育中心(软件服务外包校外实践教育基地)
- 2013年，主持浙江省新世纪教改项目：“构造性数学在信息专业中的应用研究”。
- 2013年，主持中国高等教育学会教育科学“十一五”规划重点研究课题：计算机应用型人才“项目组、角色化”培养模式研究与实践。
- 2013年，承担浙江省新世纪教改项目：“计算机实践性课程的“项目化”训练模式的研究与实践”（排名第二）。
- 2013年，主持《数据结构》、《数学实验》、《计算机导论》的课程改革。
- 2013年，主持浙江省精品课程《数据结构》、《金融数学》；
- 2013年，主编浙江省重点教材《金融数学》。
- 2013年，获浙江省教学成果二等奖(第二)（2009）：基于IPR-CDIO理念的计算机专业课程教学的改革与实践。
- 2002年，主持教改项目“数学的创新教学——数学实验与数学建模”获宁波市首届高校教学成果一

等奖（政府奖）。

2004年，获宁波市教学成果三等奖1次（负责人），2006年宁波市教学成果三等奖1项（第二）。

2014年9月，《数据结构与算法》第二批入选国家“十二五”规划教材，主编。

教学状况：

1. 主讲本科《实变函数》、《拓扑学》等课程；
2. 主讲研究生《分形几何》、《几何测度论》等课程。

[【关闭窗口】](#)

[宁波大学 | 图书馆](#)

地址：宁波市江北区风华路818号宁波大学龙赛理科楼北楼；邮编：315211；电话：0574-87600795