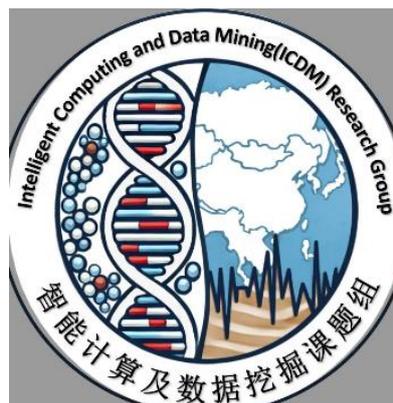


易鸣，1977年生，湖南湘阴人，中国地质大学（武汉）数学与物理学院教授，博士生导师。



主要研究方向包括统计机器学习、智能生物计算、地震反演计算、统计地震学等。承担本科生课程《概率论与数理统计》《随机过程》《数据结构》《数理统计》、硕士研究生课程《应用随机过程》《行业发展前沿讲座》《大数据分析与应用》的授课。作为成员获得湖北省高等学校教学成果奖二等奖一项。以第一或通讯作者身份在 *Physical Biology*、*Briefings in Functional Genomics*、*BMC Bioinformatics*、*International Journal of Machine Learning and Cybernetics*、*Applied Mathematical Modelling*、*Physical Chemistry Chemical Physics*、*European Physical Journal Plus*、*Chaos*、*Current Bioinformatics*、*Physical Review E*、*中国科学*等学术期刊发表论文 100 余篇。先后主持和参与基金委各类项目 8 项，曾短期访问美国加州大学旧金山分校、意大利国际理论物理中心、瑞典皇家理工学院、德国柏林洪堡大学以及英国伦敦南岸大学。目前为学院“科学计算与随机模拟”、“智能生物计算与数据挖掘”科研团队负责人。

主持和参与的科研项目：

- 1、空间转录组数据和单细胞转录组数据整合方法和空间域识别算法研究，广东省自然科学基金面上项目，2025 年-2027 年，主持人，进行中；
- 2、基于深度学习的相控低频模型建立方法研究，中石化胜利油田分公司外协项目，2024 年 8 月至 2025 年 8 月，主持人，进行中；
- 3、基于基因互作关系空间模式的细胞异质性解析方法研究，基金委面上项目，2023 年-2026 年，第 1 参与人，进行中；
- 4、多源地质大数据融合计算及其应用研究，湖北省重点研发计划，2020-10 至 2022-12，第 2 参与人，已结题；
- 5、干细胞增殖的计算建模及其在癌症演变动力学的应用，基金委重大研究计划集成项目 2018 年-2019 年，主要参与人，已结题；
- 6、胚胎干细胞中基因表达噪声的表观遗传调控及其细胞命运抉择动力学，基金委面上项目 2017 年-2020 年，主持人，已结题；
- 7、芽殖酵母细胞命运抉择网络的建模和分子调控机制研究，基金委重大研究计划培育项目，2014 年-2016 年，主持人，已结题；
- 8、芽殖酵母细胞中细胞周期与交配通路的相互作用网络，基金委国际合作交流项目，2012 年，主持人，已结题；
- 9、细胞拥挤环境中反常次扩散对酶催化反应动力学的影响，基金委面上项目，2013 年-2016 年，主持人，已结题；
- 10、ERK 信号转导通路的时空动力学及其随机效应，基金委青年基金，2010 年-2012 年，主持人，已结题；

11、信号转导通路的数学建模及动力学分析，基金委数学天元基金，2010年，主持人，已结题。

主持完成的人才项目：

- 1、中国地质大学（武汉）地大学者青年拔尖人才项目，2019年-2023年，已完成
- 2、华中农业大学高层次人才引进项目，2015年-2019年，已完成

出版物成果：

- 1、系统生物学，雷锦志，易鸣，杨凌，刘锐，祁宏 科学出版社，2024年2月出版
- 2、复杂网络动力学分析与控制，刘峰，易鸣，姜晓伟 科学出版社，2022年6月出版
- 3、随机延迟动力学及其应用，曾春华，易鸣，梅冬成 科学出版社，2020年3月出版
- 4、全局敏感性分析 [意]萨特利(A. Saltelli) ，吴琼莉、丁义明、易鸣、范清风 清华大学出版社，2018年4月出版

学术任职：

中国工业与应用数学学会数学生命科学专业委员会常务委员
中国科学院国家数学与交叉科学研究中心数学与生物\医学交叉研究部成员
中国生物信息学会系统生物学专业委员会委员
湖北国家应用数学中心精密测量研究团队成员

人才培养：

已培养博士研究生五名（均在重庆邮电大学、华中农业大学、临沂大学等高校从事教学科研工作），已培养研究生近三十名（主要在华为研究院、银行数据中心、生物信息公司、地方财税局、各类银行、证券交易所、基金公司、中学、民办高校等单位工作，部分在北京大学、华中科技大学、华南理工大学等继续深造读博）。目前在读博士生两名，在读硕士生十余名。作为导师或指导老师，培养的研究生曾获国家奖学金、中国研究生数学建模竞赛一等奖、全国大学生统计建模大赛研究生组三等奖、全国应用统计专业硕士生案例大赛二等奖、校科报会特等奖、校研究生优秀毕业论文等荣誉。本科生培养方面，指导李四光计划学员两名，指导数学菁英班学员若干名，指导的本科生曾获国家奖学金、全国大学生大数据分析技术技能大赛省级一等奖、全国大学生统计建模大赛本科生组省级一等奖等荣誉。

论文详细列表：

<https://www.researchgate.net/profile/Ming-Yi-5/publications>

联系方式：mingyi@cug.edu.cn