

马小刚 博士 助理教授

Email: max@uidaho.edu

马小刚博士现为美国爱达荷大学工学院计算机科学系助理教授。他于 2002 年和 2009 年分别获得中国地质大学土地资源管理学士学位和地学信息工程博士学位，于 2011 年获得荷兰特文特大学地球系统科学与地理信息科学博士学位，随后在美国伦斯勒理工学院从事语义数字科学和数据科学博士后研究（2012-2014）及担任副研究员（2014-2016）。他于 2016 年获聘为爱达荷大学数据科学方向助理教授。

马小刚博士的研究方向为通过语义网环境中的数据科学来支持多学科交叉协作和科学发现，具体研究兴趣包括复杂系统建模与知识图谱、数据互操作与溯源、及基于大数据和小数据的可视化探索分析等。他作为主持人或执行人已完成十余个科学研究项目，资助来源包括美国国家科学基金会、美国地质调查局、斯隆基金会、凯克基金会、地球信息联盟、爱达荷大学等。已发表论文和讲座 140 余篇/次，其中数篇论文发表在学科顶级期刊如 Nature Climate Change 和 Nature Geoscience 等。自 2012 年以来多次获邀出席数据科学和地球信息科学领域的国际学术会议并作大会主题报告，如国际科学数据大会、美国本体研究峰会、世界青年科学院年会、美国地球物理联盟年会、地球信息联盟年会、国际数学地球科学协会年会等。

马小刚博士已协助指导十余名计算机科学或地球信息科学领域的博士后、博士和硕士，其中大部分在美国计算机行业一线公司如谷歌、微软、推特、亚马逊、雅虎等从事数据科学家或软件工程师职务，或在学术机构从事科研和教学工作。他在多个学术组织承担服务或咨询职务，如国际地质科学联盟驻国际科技数据委员会代表（2017-）、哥伦比亚大学跨学科地球数据联盟技术咨询委员会委员（2017-）、爱达荷大学西北知识网络技术咨询委员会委员（2017-）、国际科技数据委员会跨联盟数据标准协调工作组主席（2016-）、国际数学地球科学协会理事（2016-2020）等，并长期担任数据科学和地球信息科学领域的国际学术会议组织者和主持人。由于在数据科学和地球信息科学领域的学术贡献和潜力，他于 2015 年获得由国际数学地球科学协会颁发的“安德烈·鲍里索维奇·维斯捷利乌斯”科研奖、于 2014 年获得由国际科学理事会世界数据系统委员会颁发的首届数据管理奖、于 2013 和 2012 两次获得由地球科学信息联盟颁发的科研基金奖。

马小刚博士招收研究生和访问学者的研究方向包括数据科学、数据挖掘、语义网、知识图谱和地学信息等。欢迎感兴趣的同学和老师 Email 联系 max@uidaho.edu。