

姓 名：申铁



职 称：教授

邮 箱：20421980@qq.com

基本情况

申铁，于中国科大微尺度物质科学国家研究中心获博士学位，曾在美国 Rutgers Univeristy 的 Waksman 研究所进行博士后工作，现为贵州师范大学贵州省信息与计算科学重点实验室教授，硕士生导师。贵州省高层次创新人才“千”层次计划。

研究方向

代谢网络的生物数学

开设课程

矩阵与优化理论，计算机基础数学。

教育经历

2004年9月至2010年6月	中国科技大学微尺度物质科学国家研究中心	免试硕博连读
2000年9月至2004年6月	中国科技大学生命科学学院	本科

工作经历

2017年3月至2018年10月	美国罗格斯大学	博士后
2011年12月至今	贵州师范大学	教授，硕士生导师

科研成果

代表性工作：

- 1.实现了同位素微分方程的并行化算法。
- 2.首次将张量特征值工具引入代谢网络比对，实现了基因组规模代谢网络比对。

科研项目

贵州省科技基金重点项目(主持)：基于 GPU 的网络流量加速

国家自然科学基金（主持）：31760254，基于超图的基因组规模代谢网络比对方法研究

获奖情况

- 1.2019 年贵州省自然科学三等奖 生物信息中代谢网络流量化的理论与应用创新（第一完成人）