

2019年“中国科学院大学生创新实践训练计划”项目申请指南汇总表

研究所名称		中国科学院数学与系统科学研究院		
序号	一级学科	拟支持项目研究方向	指导教师	
			姓名	职称/职务
1	数学	几何类研讨	段海豹	研究员
2	数学	分析类研讨	周向宇	院士
3	数学	代数几何研讨	付保华	研究员
4	数学	概率论研讨	巩馥洲	研究员
5	数学	应用数学研讨（离散数学与优化）	胡旭东	研究员
6	数学	流体力学方程组	张平	研究员
7	计算机科学	知识图谱的推理、查询和集成	张松懋	研究员
8	数学	黎曼zeta函数研究	葛力明	研究员
9	数学	数论中的算子理论	葛力明	研究员
10	数学	p进伽罗华表示	胡永泉	研究员
11	数学	Teichmuller空间及其应用	刘劲松	研究员
12	数学	组合药物筛选的数学模型与算法	闫桂英	研究员
13	数学	图神经网络理论及应用研究	闫桂英	研究员
14	数学	生物学大数据建模	王勇	研究员
15	数学	机器学习与大数据理论与应用	张世华	研究员/副主任
16	数学	生物信息学中的数学方法	吴凌云	研究员
17	计算机科学/管理科学与工程	互联网舆情与大数据分析	唐锡晋	研究员
18	管理科学与工程	世界主要经济体主导产业结构的演变规律研究	刘秀丽	研究员
19	管理科学与工程	我国不同地区行业用水效率变化的多因素分解分析研究	刘秀丽	研究员
20	管理科学与工程	山东省粮食生产的区域布局研究	刘秀丽	研究员
21	管理科学与工程	人工智能与经济预测	王珏	副研究员
22	管理科学与工程	人工智能与金融市场分析	王珏	副研究员
23	数学	基于人工智能的肿瘤特征提取与生存期望关联关系研究	刘波	副研究员
24	数学	基于深度学习的点云及图像中的椭圆检测	贾晓红	副研究员
25	统计学	用双重特征分析方法解析基因组高维数据	李雷	研究员
26	数学	人工智能与优化	戴彧虹	研究员
27	数学	有优化计算方法及其应用	戴彧虹	研究员
28	数学	机器学习中的优化算法设计	袁亚湘/刘歆	院士/副研究员
29	数学	机器学习与视频行为分析	卢本卓	研究员
30	数学	在线计算与仿真研究	卢本卓	研究员
31	数学	有限元方法，偏微分方程约束优化，形状优化	龚伟	副研究员

32	数学	油藏数值模拟中的求解器性能优化	张晨松	副研究员
33	数学	磁约束聚变物理问题的算法构造和模拟	孙雅娟	研究员
工作联系人		姓名		
		办公电话	82541776	
		电子邮件	yjsb@amss.ac.cn	

（学会抓取网络论坛与微博数据，并根据问题，学会运用基本自然语言理解技术和机器学习算法，解释网络辩

（论的论题和价值）