

2020年在研科研项目列表

序	任务编号	项目名称	负责人	总经费 (万元)	项目来源	类别	开始时间	结题时间
1	11971399	复射影簇自同构的刚性	蔡金星	10.4	基金委	基金协作	2020.01	2023.12
2	11971038	树上随机游动中的多层 分析问题	陈大岳	52	基金委	面上项目	2020.01	2023.12
3	2020YFA0712902	粒子系统与渗流模型	陈大岳	93	科技部	国家重点研发计划	2020.12	2025.11
4	11771232	曲率方程以及与拉格朗 日子流形相关的一些几 何问题研究	戴波	16	基金委	基金协作	2018.01	2021.12
5	11831017	Gromov-Witten 不变量 理论	范辉军	42	基金委	基金协作	2019.01	2023.12
6		范辉军 18 科技创新领军 人才	范辉军	80	科技部	科技部其它	2017.01	2020.12
7	2020YFE0204200	中国-俄罗斯数学及其 应用“一带一路”联合 实验室建设与研究合作	范辉军	456	科技部	国家重点研发计划	2020.12	2023.11
8	2018YFC1603301	食品安全风险分级评价 指标体系与预警模型研 究	房祥忠	97.1	科技部	重点研发计划	2018.12	2021.12
9	11771025	中心-维部分双曲系统	甘少波	48	基金委	面上项目	2018.01	2021.12
10	11831001	非双曲动力系统	甘少波	250	基金委	重点项目	2019.01	2023.12
11	11825101	多复变函数论	关启安	245	基金委	国家杰出青年科学基金	2019.01	2023.12
12	20190459	超大规模线性方程项目 工作任务书	胡俊	59.9158 21	企事业委 托	技术开发	2019.09	2020.09
13	20200013	钻井及测井软件——数 学建模与科学计算	胡俊	80	企事业委 托	技术服务	2019.11	2020.1
14	11625101	非标准有限元方法	胡俊	245	基金委	国家杰出青年科学基金	2017.01	2021.12
15	20190289	华为技术有限公司与北 京大学数学联合实验室 框架协议	胡俊	1500	企事业委 托	联合实验室	2019.06	2022.06
16	61520106004	高效图像与视频处理 技术:理论,实现和应用 研究	姜明	250	基金委	国际(地区)合作 与交流项目	2016.01	2020.12
17	11961141007	可行性寻求方法论:扩 展,算法和应用	姜明	175	基金委	国际(地区)合作 与交流项目	2019.01	2022.09
18	11971041	基于单元片重构空间的 求解蒙日-安培方程的 高效数值方法研究	李若	52	基金委	面上项目	2020.01	2023.12
19	20190389	深度神经网络的能量景 观分析	李铁军	140	企事业委 托	技术服务	2019.06	2020.05
20	11825102	随机模型及算法	李铁军	245	基金委	国家杰出青年科学基金	2019.01	2023.12

21	11922101	Langlands 纲领和表示理论	李文威	120	基金委	优秀青年科学基金项目	2020.01	2022.12
22	11671018	高维复杂数据的稀疏与低秩建模及推断	林伟	48	基金委	面上项目	2017.01	2020.12
23	20190418	过参数化模型与因果学习的统计理论	林伟	140	企事业委托	技术开发	2019.06	2021.05
24	2016YFC0207703	基于统计与数值模式的多污染物数据场构建	林伟	317.3	科技部	重点研发计划	2017.01	2021.12
25	Z190001	人工智能的统计理论与算法基础	林伟	200	北京市	市基金-重点专题	2019.1	2023.1
26	61672049	不完全与不协调知识表示及推理	林作铨	59	基金委	面上项目	2017.01	2020.12
27	11725101	算术几何与代数数论	刘若川	245	基金委	国家杰出青年科学基金	2018.01	2022.12
28	11831005	共形几何与不变量理论	马翔	21	基金委	基金协作	2019.01	2023.12
29	11771020	关于黎曼-芬斯勒几何的若干问题研究	莫小欢	48	基金委	面上项目	2018.01	2021.12
30	11671015	一类无穷远处具有渐近结构的非紧完备流形上的等周问题研究	史宇光	48	基金委	面上项目	2017.01	2020.12
31	11731001	渐近平坦与渐近双曲流形中的几何分析问题	史宇光	250	基金委	重点项目	2018.01	2022.12
32	2020YFA0712800	几何分析和低维拓扑中的若干问题	史宇光	395	科技部	国家重点研发计划	2020.12	2025.11
33	11771246	若干极图问题研究	宋春伟	19.2	基金委	基金协作	2018.01	2021.12
34	11771026	微分遍历论	孙文祥	48	基金委	面上项目	2018.01	2021.12
35	2016YFB0200603	核聚变中的磁流体不稳定性控制的高保真数值模拟	汤华中	165	科技部	重点研发计划	2017.01	2021.12
36	11771024	非线性发展方程的频率一致分解方法	王保祥	48	基金委	面上项目	2018.01	2021.12
37	11771021	映射度和表示体积, 空间的对称和极小曲面	王诗成	40	基金委	面上项目	2018.01	2021.12
38	11971039	基于单细胞转录组测序的网络分析方法和理论	席瑞斌	52	基金委	面上项目	2020.01	2023.12
39	20190208	重庆城投金卡国家工程创新平台建设研究	夏壁灿	35	企事业委托	技术服务	2019.06	2020.05
40	61732001	面向程序验证的自动定理证明理论、方法与工具研究	夏壁灿	270	基金委	重点项目	2018.01	2022.12
41	20200018	共建“北大-睿智科技 Fintech 联合实验室”	夏壁灿	1000	企事业委托	联合实验室	2019.12	2022.12
42	20200003	OpenFoam 性能优化合作项目	杨超	200	企事业委托	技术开发	2019.12	2020.12
43	20190388	面向超大规模并行计算的人工智能基础研究	杨超	140	企事业委托	技术开发	2019.06	2021.05
44	2018AAA0103304	神经网络处理器标准	杨超	660	科技部	科技创新 2030	2019.01	2022.12

45	2020000670	面向AI超算原型机的核心技术研发	杨超	600	其他部门	广东省重点研发计划	2019.09	2020.08
46	JQ18001	面向无缝隙精细化天气预报的超大规模可扩展并行算法研究	杨超	100	北京市	市基金-杰青	2019.01	2021.12
47	11926326	关于Brauer特征标数量性质的研究	张继平	20	基金委	专项项目	2020.01	2020.12
48	11631001	融合系与群表示	张继平	197	基金委	重点项目	2017.01	2021.12
49	20190595	恒丰银行反欺诈模型研发项目	张平文	100	企事业委托	技术服务	2019.12	2020.08
50	11421101	复杂流体和复杂流动的计算方法与数学理论	张平文	840	基金委	创新研究群体项目	2015.01	2020.12
51	20190387	机器学习驱动的可计算建模	张平文	140	企事业委托	技术开发	2019.07	2021.05
52	2019ORF01001	基于深度学习的气象要素预报与智能会商系统研究	张平文	220	其它部门	其它专项	2019.11	2021.1
53	2017YFC0209804	自适应网格空气质量预报模式研发	张平文	332	科技部	重点研发计划	2017.07	2021.12
54	2018YFF0300104	冬奥会气象条件预测保障关键技术	张平文	21.9	科技部	重点研发计划	2018.08	2022.06
55		缠结高分子流体流变学的新模型与新理论	张平文	16.7	基金委	基金协作	2018.01	2022.12
56	20190298	北大-郑州路桥大数据联合实验室	张平文	1000	企事业委托	联合实验室	2019.08	2024.08
57	20190594	北大-沈阳自贸大数据联合实验室	张平文	1000	企事业委托	联合实验室	2019.01	2024.09
58		科技创新领军人才 2019	章志飞	80	科技部	科技部其它	2019.01	2022.12
59	11822101	几何分析	周斌	130	基金委	优秀青年科学基金项目	2019.01	2021.12
60	11771019	里奇流与相关的奇性分析	朱小华	48	基金委	面上项目	2018.01	2021.12