

2022 年在研科研项目列表

序号	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	24.7	基金委	基金协作	202001	202312
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	202001	202312
3		张恭庆学术成长资料采集	陈大岳	15	其他部门	中国科协	202107	202306
4	2020YFA0712902	粒子系统与渗流模型	陈大岳	93	科技部	重点研发计划	202012	202511
5		中国—俄罗斯数学及其应用“一带一路”联合实验室建设与合作	范辉军	74.92	北京市	北京市国际合作专项	202105	202212
6	11831017	Gromov-Witten 不变量理论	范辉军	83.2	基金委	基金协作	201901	202312
7	2020YFE0204200	中国-俄罗斯数学及其应用“一带一路”联合实验室建设与合作	范辉军	456	科技部	战略性国际科技创新合作重点专项	202012	202311
8	61972032	集合成员关系的密码学构造方法及其应用研究	冯荣权	24	基金委	基金协作	202001	202312
9		Error Correcting codes and their connections with discrete functions, sequences and codebooks	冯荣权	43	海外合作	其他海外合作	202101	202212
10	12126301	半对称图的分类与刻画	冯荣权	20	基金委	数学天元基金项目	202201	202212
11	12161141002	几何和概率观点的部分双曲动力学	甘少波	200	基金委	国际(地区)合作与交流项目	202201	202412
12	11831001	非双曲动力系统	甘少波	250	基金委	重点项目	201901	202312

13	11825101	多复变函数论	关启安	245	基金委	国家杰出青年科学基金	201901	202312
14	2021YFA1003103	最优 L^2 延拓定理和乘子理想层强开性猜想相关问题研究	关启安	70	科技部	重点研发计划	202204	202703
15	11971026	Gross-Pitaevskii 方程及 Ermakov 系统相关问题的研究	蒋美跃	29.28	基金委	基金协作	202001	202312
16	2021YFA1003300	5.5G 大规模 MIMO 通信系统的超分辨率参数估计和补全问题	李铁军	1200	科技部	重点研发计划（揭榜挂帅）	202205	202604
17	2021YFA1003301	TDD 信道估计	李铁军	400	科技部	重点研发计划	202205	202604
18	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	201901	202312
19	20210528	数据驱动型智能存储技术合作项目	李铁军	103	企事业	技术开发	202111	202211
20	12071037	具有非线性切换曲线的分段光滑系统的极限环分支	李伟固	15		基金协作	202101	202412
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	202001	202212
22	62076009	常识知识与常识推理的基本问题	林作铨	58	基金委	面上项目	202101	202412
23	12090015	动力系统中的平衡态与随机性	刘培东	294	基金委	重大项目	202101	202512
24	12171005	关于 spray 和芬斯勒几何中若干问题的研究	莫小欢	50	基金委	面上项目	202201	202512
25	20210144	非线性薛定谔方程快速求解	邵嗣烘	68.06	企事业委托	技术开发	202104	202204

26	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	201801	202212
27	2020YFA0712800	几何分析和低维拓扑中的若干问题	史宇光	395	科技部	重点研发计划	202012	202511
28	2020YFA0712801	几何分析和低维拓扑中的若干问题	史宇光	395	科技部	重点研发计划	202012	202511
29	12126302	非定常 Ginzburg-Landau 方程的无条件稳定的保结构数值方法	汤华中	20	基金委	数学天元基金项目	202201	202212
30	12171227	可压缩流体力学的高精度保结构数值方法研究	汤华中	23	基金委	基金协作	202201	202512
31	12131009	三维流形与几何群论中的若干问题	王家军	40.32	基金委	基金协作	202201	202612
32		青年拔尖人才	韦东奕	140	其他部门	中组部青年拔尖	202112	202412
33	11971039	基于单细胞转录组测序的网络分析方法 and 理论	席瑞斌	52	基金委	面上项目	202001	202312
34	2020BD015	肝癌的智能精准诊疗方案	席瑞斌	20	北大	百度基金	202101	202212
35	20210446	高频多轴运动控制器失控失稳验证	夏壁灿	45	企事业单位	技术开发	202110	202206
36	20210576	数字滤波器和非线性模型的稀疏化设计	夏壁灿	80	企事业单位	技术开发	202111	202311
37	20200018	共建“北大-睿智科技 Fintech 联合实验室”	夏壁灿	1000	企事业单位	联合实验室	201912	202212
38	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	201801	202212
39	20210373	我国数学力学基础学科教育若干重大问题研究	张继平	60	企事业单位	技术开发	202108	202209

40	科技创新领军人才	科技创新领军人才 2019	章志飞	80	科技部	科技部其他	201901	202212
41	12171010	边界层理论中若干数学问题的研究	章志飞	50	基金委	面上项目	202201	202512
42	12071009	拟线性椭圆型方程和拟线性积分-微分椭圆型方程的均匀化理论	周蜀林	51	基金委	面上项目	202101	202412
43	Z180004	正或负曲率黎曼流形的几何拓扑	朱小华	25	北京市	预探索项目	201901	202212