

2018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	11471020	一般型代数曲面的 自同构和模空间	蔡金星	60.0	基金委	面上项目	2015.01	2018.12
2	11531001	随机树, 随机图与随机过程	陈大岳	35.5	基金委	协作项目	2016.01	2019.12
3		构建中医临床核心处方的 数学处理方法	房祥忠	10.0	企事业 单位	委托项目	2017.07	2018.01
4	U1636104	基于 NP 完全类问题的抗量 子计算密码基础理论研究	冯荣权	70.0	基金委	联合基金 项目	2017.01	2019.12
5	11771025	中心一维部分双曲系统	甘少波	48.0	基金委	面上项目	2018.01	2021.12
6	11522101	多复变中的 $L^2$ 延拓问题	关启安	130.0	基金委	优秀青年 科学基金 项目	2016.01	2018.12
7	11431013	多复变与复几何 前沿问题研究	关启安	30.0	基金委	协作项目	2015.01	2019.12
8	11501013	局部 Gromov-Witten 不变量 和镜像对称	郭 帅	18.0	基金委	青年基金	2016.01	2018.12
9	11625101	非标准有限元方法	胡 俊	245.0	基金委	国家杰出 青年科学 基金	2017.01	2021.12
10	11726631	基于虚拟元方法的非线性 抛物型方程高精度数值方法	胡 俊	20.0	基金委	专项基金 项目	2018.01	2018.12
11	91430213	相场数学模型及相关数学 问题高精度数值方法	胡 俊	10.0	基金委	协作项目	2015.01	2018.12
12		高效图像与视频处理术: 理论, 实现和应用研究	姜 明	280.0	基金委	国际(地 区)合作 与 交流	2016.01	2020.12
13		基于特征的双模态图像重建	姜 明	57.7	基金委	协作项目	2015.04	2018.03
14		SIAM Student Chapter Funding	李 若	0.3	海外合作	其它海外 合作	2017.01	2017.12
15	91630310	辐射输运问题的新型模型 约简和高效数值方法研究	李 若	200.0	基金委	重大研究 计划	2017.01	2019.12
16	2016162	洪水演进模型开发	李 若	10.0	企事业 单位	技术开发	2016.04	2018.04
17	11726002	应用数学暑期学校	李铁军	10.0	基金委	专项基金 项目	2018.01	2018.12
18	11571022	不可压非线性弹性材料空穴 生成现象的计算研究	李治平	45.0	基金委	面上项目	2016.01	2019.12

19	11671018	高维复杂数据的稀疏与低秩建模及推断	林 伟	48.0	基金委	面上项目	2017.01	2020.12
20		青年千人启动费	林 伟	100.0	其它部门	中组部青年千人	2016.01	2018.12
21	2016YFC0207703	基于统计与数值模式的多污染物数据场构建	林 伟	317.0	科技部	重点研发计划	2017.01	2021.12
22	61672049	不完全与不协调知识表示及推理	林作铨	64.0	基金委	面上项目	2017.01	2020.12
23	11331007	随机动力系统的复杂性	刘培东	84.0	基金委	协作项目	2014.01	2018.12
24	11471021	子流形共形高斯映射的几何	马 翔	60.0	基金委	面上项目	2015.01	2018.12
25	11771020	关于黎曼—芬斯勒几何的若干问题研究	莫小欢	48.0	基金委	面上项目	2018.01	2021.12
26	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	48.0	基金委	面上项目	2017.01	2020.12
27	11731001	渐近平坦与渐近双曲流形中的几何分析问题	史宇光	250.0	基金委	重点项目	2018.01	2022.12
28	11771026	微分遍历论	孙文祥	48.0	基金委	面上项目	2018.01	2021.12
29	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	165.0	科技部	重点研发计划	2017.01	2021.12
30	11331001	复几何中的奇性分析及应用	田 刚	230.0	基金委	重点项目	2014.01	2018.12
31	11771024	非线性发展方程的频率一致分解方法	王保祥	48.0	基金委	面上项目	2018.01	2021.12
32	11425102	低维拓扑	王家军	280.0	基金委	国家杰出青年科学基金	2015.01	2019.12
33	11771021	映射度和表示体积，空间的对称和极小曲面	王诗成	40.0	基金委	面上项目	2018.01	2021.12
34	2015CB856002	非结构数据的统计学习：数学基础与算法	文再文	32.0	科技部	国家 973 计划	2015.01	2019.08
35	11471022	基于高通量测序数据研究基因组变异的统计问题	席瑞斌	60.0	基金委	面上项目	2015.01	2018.12
36	20180197	嗜热链球菌群体基因组学研究	席瑞斌	20.0	企事业单位	技术服务	2017.10	2019.01
37	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	270.0	基金委	重点项目	2018.01	2022.12
38	GZ1023	随机和混成系统验证中的可组合性、抽象化方法和带参问题的研究	夏壁灿	15.0	基金委	协作项目	2017.10	2019.12
39	11631001	融合系与群表示	张继平	197.0	基金委	重点项目	2017.01	2021.12

40	11421101	复杂流体和复杂流动的计算方法与数学理论	张平文	840.0	基金委	创新研究群体	2015.01	2020.12
41	91434201	气固系统的底层建模—约简及介尺度结构机理分析	张平文	280.0	基金委	重大研究计划	2015.01	2018.12
42		异质多层次流动的建模与计算及其在材料科学中的应用	张平文	400.0	基金委	国际(地区)合作与交流	2014.01	2019.07
43	2017YFC0209804	自适应网格空气质量预报模式研发	张平文	332.0	科技部	重点研发计划	2017.07	2021.12
44	11425103	偏微分方程	章志飞	280.0	基金委	国家杰出青年科学基金	2015.01	2019.12
45	11571018	凯勒几何中的广义 Yau-Tian-Donaldson 猜想	周 斌	45.0	基金委	面上项目	2016.01	2019.12
46	11571020	分数阶偏微分方程的正则性问题	周蜀林	45.0	基金委	面上项目	2016.01	2019.12
47	11771019	里奇流与相关的奇性分析	朱小华	48.0	基金委	面上项目	2018.01	2021.12
48	11726001	资助《数学进展》期刊	宗传明	10.0	基金委	专项基金项目	2018.01	2018.12