

2017 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		几何分析与数学物理中的 一些问题研究	戴 波	20.0	基金委	协作项目	2014.01	2017.12
3	11371033	切触拓扑的一些研究	丁 帆	50.0	基金委	面上项目	2014.01	2017.12
4	11325101	辛几何与数学物理	范辉军	140.0	基金委	国家杰出 青年基金	2014.01	2017.12
5	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
6	61370187	椭圆曲线密码的理论 与计算研究	冯荣权	73.0	基金委	面上项目	2014.01	2017.12
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	11522101	多复变中的 L^2 延拓问题	关启安	130.0	基金委	优秀青年 基金	2016.01	2018.12
9	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
10	11625101	非标准有限元方法	胡 俊	245.0	基金委	国家杰出 青年基金	2017.01	2021.12
11	20170080	HiSim 大规模运算 及分析测试	胡 俊	45.0	企事业 单位	技术服务	2017.03	2017.06
12	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
13	61421062	高逼真度视听系统的 理论与方法	姜 明	600.0	基金委	创新研究 群体	2015.01	2017.12
14	61520106 004	高效图像与视频处理 技术：理论，实现 和应用研究	姜 明	250.0	基金委	国际(地 区)合作 与交流	2016.01	2020.12
15		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
16	11325102	偏微分方程数值解	李 若	140.0	基金委	国家杰出 青年基金	2014.01	2017.12
17	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
18	91330205	地下强爆炸研究牵引的 多介质辐射流体力学的 可计算建模与计算方法	李 若	50.0	基金委	协作项目	2014.01	2017.12

19	91630310	辐射运输问题的新型模型 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
20	91530322	科学前沿中若干具挑战性的 稀有事件研究	李铁军	40.0	基金委	重点项目	2016.01	2018.12
21	11626002	应用数学暑期学校（2016）	李铁军	10.0	基金委	专项基金 项目	2017.07	2017.12
22	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
23	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
24		青年千人科研启动费	林 伟	16.0	教育部	青年千人 科研 启动费	2015.01	2017.12
25	2016YFC 0207703	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
26	61672049	不完全与不协调知识 表示及推理	林作铨	59.0	基金委	面上项目	2017.01	2020.12
27	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
28		高阶结构及其 在数学物理中的应用	刘张炬	30.0	基金委	协作项目	2014.01	2017.12
29	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
30	11371032	芬斯勒几何中 若干问题的研究	莫小欢	62.0	基金委	面上项目	2014.01	2017.12
31	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
32	11422104	动力系统光滑遍历论	束 琳	100.0	基金委	优秀青年 基金	2015.01	2017.12
33	91330205	地下强爆炸研究牵引的 多介质辐射流体力学的 可计算建模与计算方法	汤华中	350.0	基金委	重大研究 计划	2014.01	2017.12
34	2016YFB 0200603	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
35	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
36	11425102	低维拓扑	王家军	280.0	基金委	国家杰出 青年基金	2015.01	2019.12
37	11371034	低维流形上拓扑，几何 和动力系统	王诗宸	60.0	基金委	面上项目	2014.01	2017.12
38	11231001	微分动力系统	文 兰	240.0	基金委	重点项目	2013.01	2017.12
39	2015 CB856002	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

40	11371035	台希米勒理论的应用 与无穷维复分析	伍胜健	50.0	基金委	面上项目	2014.01	2017.12
41	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
42		青年千人科研启动费	席瑞斌	70.0	教育部	青年千人 科研 启动费	2015.01	2017.12
43	20170092	SDN 网络算法 编程语言算法开发	夏壁灿	27.0	企事业 单位	技术开发	2016.12	2017.12
44	11290141	复杂曲面流线场的 保向共轭理论与线性化方法	夏壁灿	40.0	基金委	协作项目	2013.01	2017.12
45	11371038	非线性分析在张量特征值 与图论中的应用	张恭庆	60.0	基金委	面上项目	2014.01	2017.12
46	11631001	融合系与群表示	张继平	197.0	基金委	重点项目	2017.01	2021.12
47	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
48	11421110 001	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	2014.08	2019.07
49	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	300.0	基金委	重大研究 计划	2015.01	2018.12
50	11626244	数据分析算法的 融合与人才培养	张平文	100.0	基金委	专项基金 项目	2017.01	2017.12
51	11425103	偏微分方程	章志飞	280.0	基金委	国家杰出 青年基金	2015.01	2019.12
52	11371039	液晶中相关数学问题的研究	章志飞	55.0	基金委	面上项目	2014.01	2017.12
53	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
54	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
55	2013 CB834201	格理论核心问题研究	宗传明	233.0	科技部	国家 973 计划	2013.01	2017.08
56	11626001	资助《数学进展》期刊	宗传明	8.0	基金委	专项基金 项目	2017.01	2017.12