

2015 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	11322101	李群及其作用	安金鹏	100.0	基金委	优秀青年 科学基金	2014.01	2016.12
2	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
3	2011 CB808001	大规模网络理论 及应用	陈大岳	66.0	科技部	国家 973 计划	2011.01	2015.08
4		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
5	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
6	11325101	辛几何与数学物理	范辉军	140.0	基金委	国家杰出 青年	2014.01	2017.12
7	11271028	拓扑场理论 与镜像对称	范辉军	50.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12
8	20120001 110060	二维拓扑场理论 与镜像对称	范辉军	12.0	教育部	博士点基金	2013.01	2015.12
9	11171007	癌症早期诊断相关 问题统计方法研究	房祥忠	35.0	基金委	面上项目	2012.01	2015.12
10	2011- 4022-02	基于动态 HE4 和 CA125 数学模型	房祥忠	5.0	其他部门	专项	2012.06	2015.05
11	2014192	全箭可靠性增长 分析、评估与管理 系统开发合同	房祥忠	30.0	企事业单位	技术开发	2013.06	2016.11
12		不完全数据下 基尼系数与 缺失机制的研究	房祥忠	10.0	企事业单位	委托项目	2014.08	2016.07
13	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
14		2014 年义务教育阶 段数学学习质量检测 工具研制与数学 检测专题研究	冯荣权	10.0	其他部门	教育部 基础教育	2014.01	2015.12
15	2011 CB808002	无穷维系统的 分析与控制	甘少波	52.5	科技部	国家 973 计划	2011.01	2015.08
16		生物化学和 物理统计中的 随机过程模拟研究	葛 颢	56.0	教育部	全国优博 论文专项	2011.01	2015.12
17	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

18	20130001 120008	Gopakumar-Vafa 不变量与节点多项式	郭 帅	4.0	教育部	博士点基金	2014.01	2016.12
19	11271035	非线性 Kohn-Sham 方程可靠性高精度 数值方法的研究	胡 俊	50.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12
20	2014497	Efficient solver module of large- scale algebraic systems	胡 俊	74.3	企事业单位	技术开发	2013.09	2016.09
21		流形拓扑学	姜伯驹	13.2	基金委	协作项目	2013.01	2016.12
22	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
23	61121002	高逼真度试听系统的 理论与方法	姜 明		基金委	协作项目	2011.01	2015.12
24		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
25	2011 CB809105	信号分子时空随机性 与介观行为稳健性	姜 明	130.0	科技部	国家 973 计划	2011.01	2015.08
26	2015079	城市场景建筑区域的 快速三维重建技术	姜 明	32.0	企事业单位	技术开发	2014.11	2015.03
27	11271025	有界变差函数空间中 的几个变分问题	蒋美跃	42.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12
28	11325102	偏微分方程数值解	李 若	140.0	基金委	国家杰出 青年	2014.01	2017.12
29	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
30	2011 CB309704	气候系统模式 的高性能算法与应用	李 若	90.0	科技部	国家 973 计划	2011.01	2015.08
31	2013185	耦合液固两相流 晶体生长模拟的 并行自适应有限元 计算程序开发	李 若	20.0	企事业单位	技术开发	2013.04	2015.06
32	11171009	化学反应随机 动力学的建模 及数值方法研究	李铁军	35.0	基金委	面上项目	2012.01	2015.12
33	11222114	随机模型及算法	李铁军	100.0	基金委	优秀青年 科学基金	2013.01	2015.12
34	11171008	非线性软物质弹性 材料的数值计算研究	李治平	40.0	基金委	面上项目	2012.01	2015.12

35	20130001 130001	语义 Web 本体的理论基础和算法实现	林作铨	40.0	教育部	博士点基金	2014.01	2016.12
36	11331007	随机动力系统的复杂性	刘培东	80.0	基金委	协作项目	2014.01	2018.12
37		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
38	IRT13002	动力系统与常微分方程	柳 彬		教育部	创新团队	2014.01	2016.12
39	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
40	11171004	球几何与不定 Kaehler 度量流形 马 翔	马 翔		基金委	协作项目	2012.01	2015.12
41	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
42	11422104	动力系统光滑遍历论	束 琳	100.0	基金委	优秀青年科学基金	2015.01	2017.12
43	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
44	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
45	11271023	频率空间的分解, 现代函数空间和色散型非线性方程	王保祥	56.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12
46	114 11130179	纽结理论与低维拓扑	王家军	9.0	基金委	国际(地区)合作与交流	2014.01	2015.12
47	11425102	低维拓扑	王家军	280.0	基金委	国家杰出青年	2015.01	2019.12
48		流形拓扑学	王家军	52.8	基金委	协作项目	2012.01	2015.12
49	20130001 110036	戴恩手术与福勒同调	王家军	12.0	教育部	博士点基金	2014.12	2016.12
50	11371034	低维流形上拓扑, 几何和动力系统	王诗晟	60.0	基金委	面上项目	2014.01	2017.12
51	11222105	辛几何与非线性分析	王 嵬	100.0	基金委	优秀青年科学基金	2013.01	2015.12
52	NCET- 13-0011	2013 年度教育部新世纪优秀人才	王 嵬		教育部	新世纪优秀人才	2014.01	2016.12
53	11231001	微分动力系统	文 兰	240.0	基金委	重点项目	2013.01	2017.12
54	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

55	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
56	11271034	半代数系统的高效求解算法及其在不等式机器证明中的应用	夏壁灿	50.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12
57	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
58	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
59	11231008	凯莱图、对称图与曲面上的地图	张继平	29.0	基金委	协作项目	2012.01	2016.12
60	11131001	群与代数的表示及其范畴化	张继平	240.0	基金委	重点项目	2012.01	2016.12
61	20120001 110057	有限群的表示论与融合系	张继平	12.0	教育部	博士点基金	2013.01	2015.12
62	2011 CB808003	大规模集成电路物理设计中关键应用数学理论和方法	张继平	151.0	科技部	国家 973 计划	2011.01	2015.08
63		液晶的动力学建模与数学理论	张平文	50.0	北京市	优博论文专项	2013.01	2015.12
64	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
65	114 21110001	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
66	21274005	嵌段共聚物体系准晶结构的高效算法与模拟	张平文	76.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12
67	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
68	11425103	偏微分方程	章志飞	280.0	基金委	国家杰出青年	2015.01	2019.12
69	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
70	20130001 110040	液晶理论中若干数学问题的研究	章志飞	12.0	教育部	博士点基金	2014.01	2016.12
71		章志飞青年拔尖人才	章志飞	180.0	其他部门	青年拔尖	2013.01	2015.12

72	11271022	复几何中的典则度量和 Ricci 流	朱小华	56.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12
73	2011 CB302401	数学机械化理论与算法	宗传明	30.0	科技部	国家 973 计划	2011.01	2015.08
74	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