

2014 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	11271032	计算机试验的最新设计与建模理论研究	艾明要	50.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12
2	11331011	生物数据统计分析的方法、理论与应用	艾明要	48.0	基金委	协作项目	2014.01	2018.12
3	9140A19020 613BQ01054	计算机试验统计方法研究	艾明要	10.0	企事业单位	技术开发	2014.01	2014.12
4	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
5	NCET-12- 0001	2012 年度教育部新世纪优秀人才	安金鹏		教育部	新世纪优 秀人才	2012.01	2014.12
6	11301013	矩阵联合块对角化的理论与算法	蔡云峰	22.0	基金委	青年基金	2014.01	2016.12
7	11326001	资助《数学进展》期刊	陈大岳	8.0	基金委	专项基金	2014.01	2014.12
8		大规模网络理论及应用	陈大岳	25.76	科技部	国家 973 计划	2011.01	2015.12
9		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
10	31171262	遗传相互作用网络的构建和分析	邓明华	60.0	基金委	面上项目	2012.01	2015.12
11	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
12	91130005	随机动力系统的多尺度理论、算法及应用	鄂维南	300.0	基金委	重大研究 计划	2012.01	2015.12
13	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
14	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
15	2012000111 0060	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
16	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
17	2011-4022- 02	基于动态 HE4 和 CA125 数学模型	房祥忠	5.0	其它部门	专项	2012.06	2015.05

18		基尼系数衡量社会稳定和公平的不同作用研究	房祥忠	5.0	企事业单位	委托项目	2013.08	2014.08
19	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
20	11025101	微分动力系统	甘少波	140.0	基金委	国家杰出青年	2011.01	2014.12
21		无穷维系统的分析与控制	甘少波	16.0	科技部	国家 973 计划	2011.01	2015.12
22		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	全国优秀 博士论文 专项资助	2011.01	2015.12
23	11171365	因果推断的统计方法	耿直	35.0	基金委	面上项目	2012.01	2015.12
24	11331011	生物数据统计分析的方法、理论与应用	耿直	48.0	基金委	协作项目	2014.01	2018.12
25	2013000112 0008	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
26	11371037	色散偏微分方程中的若干调和分析问题	郭紫华	55.0	基金委	面上项目	2014.01	2017.12
27	11101008	金融网络信息高维模型研究	何洋波	22.0	基金委	青年基金	2012.01	2014.12
28	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
29	11031006	用户友好型高效数值方法研究及应用 (湘潭大学负责)	胡俊	17.0	基金委	协作项目	2011.01	2014.12
30	11101005	稀疏方差分析与稀疏高维贝叶斯网络学习	贾金柱	22.0	基金委	青年基金	2012.01	2014.12
31	2011000112 0113	大规模稀疏模型的快速算法以及高维非凸稀疏模型的理论分析	贾金柱	4.0	教育部	博士点基金	2012.01	2014.12
32		流形拓扑学	姜伯驹	13.2	基金委	重点项目 (协作)	2013.01	2016.12
33	61121002	高逼真度试听系统的理论与方法	姜明		基金委	创新团队 (骨干成员)	2011.01	2015.12

34	2011CB809105	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	2015.12
35	11271029	马氏过程动态行为研究及应用	蒋达权	60.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12
36	11171024	带切换的 Levy 型过程理论及其应用	蒋达权	6.8	基金委	协作项目	2012.01	2015.12
37	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
38	11271027	关于弱化希尔伯特第十六问题的研究	李承治	60.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12
39	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
40	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	重大研究计划(参加)	2014.01	2017.12
41		气候系统模式的高性能算法与应用	李若	34.00	科技部	国家 973 计划	2011.01	2015.12
42	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
43	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
44	11326037	应用数学暑期学校(2013)	李铁军	10.0	基金委	专项基金	2013.07	2013.12
45	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
46	11271216	拟共形映射及 Teichmüller 空间几何学(清华大学负责)	李忠	10.0	基金委	协作项目	2013.01	2016.12
47	11371045	Teichmüller 度量几何及其相关问题	李忠	18.0	基金委	协作项目	2014.01	2017.12
48	20130001130001	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
49	11371036	幂零李群上次拉普拉斯算子的分析	刘和平	55.0	基金委	面上项目	2014.01	2017.12
50	20120001110059	西格尔型群上的调和和分析	刘和平	12.0	教育部	博士点基金	2013.01	2015.12
51	11171171	非光滑临界点理论及其在若干拟线性问题中的应用	刘嘉荃	20.0	基金委	协作项目	2012.01	2015.12

52	11171006	生态学中若干统计模型研究	刘力平	40.0	基金委	面上项目	2012.01	2015.12
53	11371041	无穷维随机微分方程遍历理论及其相关课题中的一些问题	刘勇	55.0	基金委	面上项目	2014.01	2017.12
54	IRT13002	动力系统与常微分方程	柳彬		教育部	创新团队	2014.01	2016.12
55	91230107	具有非紧间断势的Wigner 输运方程的数值模拟	卢眺	60.0	基金委	重大研究计划	2013.01	2015.12
56	61171138	基于数据学习的高斯过程混合体的模型选择及其应用研究	马尽文	60.0	基金委	面上项目	2012.01	2015.12
57		地震属性提取与分析研究	马尽文	90.0	企事业单位	横向项目	2012.11	2014.12
58	11171004	球几何与不定Kaehler 度量流形 Q^{n-1} 中子流形的研究	马翔	46.0	基金委	面上项目合作	2012.01	2015.12
59		时空多尺度神经环路活体成像技术	毛珩	34.0	北京大学	仪器创制与关键技术	2012.01	2014.12
60		信息光学的数学理论及其应用	毛珩	2.0	北京大学	研究生课程建设	2013.01	2015.12
61	61101156	时空多尺度神经环路活体成像技术	毛珩	25.0	基金委	青年基金	2012.01	2014.12
62	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
63	20110001110069	关于黎曼-芬斯勒几何的若干研究	莫小欢	12.0	教育部	博士点基金	2012.01	2014.12
64	61170300	不一致、不完整和不确定的软件需求规约的集成式分析和处理方法研究	牟克典	53.0	基金委	面上项目	2012.01	2015.12
65	61100061	面向对象程序的形式化规范与验证	裘宗燕	13.0	基金委	面上项目(协作)	2012.01	2014.12
66	61272160	面向对象程序的分离逻辑理论基础	裘宗燕	80.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12

67	11271030	测度值马氏过程及相关非线性方程性质研究	任艳霞	60.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12
68	11101011	多相不相混电渗流的建模和计算	邵嗣烘	22.0	基金委	青年基金	2012.01	2014.12
69	9133110	磁流体动力学(MHD)方程的高阶约束运输的有限元方法	邵嗣烘	70.0	基金委	重大研究计划(协作)	2014.01	2016.12
70	20110001120112	非线性 Dirac 方程的计算和分析	邵嗣烘	4.0	教育部	博士点基金	2012.01	2014.12
71	11171230	不完全数据的经验似然和经验熵研究	沈俊山	15.0	基金委	协作项目	2011.12	2015.12
72	11101009	图上若干极值问题的研究	宋春伟	22.0	基金委	青年基金	2012.01	2014.12
73	61202069	基于 Reo 的协调理论及其在信息物理系统开发方法中的应用	孙猛	23.0	基金委	青年基金	2013.01	2015.12
74	20120001120103	基于 Reo 的实时及混成连接件建模与验证方法	孙猛	4.0	教育部	博士点基金	2013.01	2015.12
75	11031008	多复变与复几何若干问题研究	谭小江	14.0	基金委	协作项目	2011.01	2014.12
76	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
77	11271024	与薛定鄂算子和多线性算子相关问题	唐林	50.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12
78	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
79	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
80	11171004	球几何与不定 Kaehler 度量流形 Q^n_{-1} 中子流形的研究	王长平	46.0	基金委	面上项目	2012.01	2015.12
81	11101010	非交换对称函数在代数组学中的应用	王国亮	22.0	基金委	青年基金	2012.01	2014.12
82		流形拓扑学	王家军	52.8	基金委	协作项目	2012.01	2015.12

83	2013000111 0036	戴恩手术与福勒同 调	王家军	12.0	教育部	博士点基 金	2014.01	2016.12
84	11101415	四阶微分方程有限 元方程组最优求解 方法研究	王鸣	7.0	基金委	协作项目	2012.01	2014.12
85	11371034	低维流形上拓扑, 几何和动力系统	王诗成	60.0	基金委	面上项目	2014.01	2017.12
86	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
87	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
88	201017	辛几何与非线性分 析	王嵬	60.0	教育部	优博论文 专项	2010.01	2014.12
89	11171005	随机矩阵特征值问 题	王正栋	35.0	基金委	面上项目	2012.01	2015.12
90	11231001	微分动力系统	文兰	240.0	基金委	重点项目	2013.01	2017.12
91	310001	部分双曲动力学研 究	文兰	30.0	教育部	重点项目	2010.08	2013.08
92	91130011	大规模离散系统并 行多层迭代法及其 软件研制	吴金彪	70.0	基金委	重大研究 计划	2012.01	2014.12
93		保险业竞争力比较 研究	吴岚	10.0	其它部门	专项	2013.06	2014.07
94	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
95		高维数据的非线性 降维	席瑞斌		企事业单位	技术服务	2013.01	2014.12
96	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
97	91018012	基于计算机代数的 我国高速列车运行 控制系统规范 CTCS-3/4 的分析与 验证	夏壁灿	10.0	基金委	协作项目	2011.01	2014.12
98	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
99	SYSKF1207	混成系统设计与验 证中的符号计算方 法和工具	夏壁灿	9.6	其它部门	专项	2012.01	2014.12

100	61272499	椭圆曲线密码的计算与分析研究	徐茂智	80.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12
101	11371259	对称图及相关置换群闭包理论研究	徐明曜	15.0	基金委	协作项目	2013.01	2017.12
102	NSFC41230210	Imaging methods of lithosphere structure based on the full wave equation and its applications (清华大学负责)	许进超	40.0	基金委	协作项目	2012.01	2015.12
103		Large-scale, Efficient Solver Module of Large-scale Algebraic Systems	许进超		其它部门	协作项目	2012.09	2016.09
104	91130011	大规模离散系统并行多层迭代法及其软件研制(吴金彪负责)	许进超	70.0	基金委	重大研究计划	2012.01	2014.12
105	11271026	常微分方程中的几个经典问题	杨家忠	56.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12
106	20120001110058	常微分方程定性理论与分岔问题的研究	杨家忠	12.0	教育部	博士点基金	2013.01	2015.12
107	11271033	金融和保险中的copula理论及其应用研究	杨静平	60.0	基金委	面上项目	2013.01	2016.12
108	61211130360	视频异常排序	姚远	9.6	基金委	国际(地区)合作与交流	2012.04	2014.03
109	61370004	面向多媒体数据分析的几何拓扑方法研究	姚远	60.0	基金委	面上项目	2014.01	2017.12
110	11101419	非线性随机偏微分方程遍历性	翟建梁	2.0	基金委	协作项目	2012.01	2014.12
111	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
112	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
113	20120001110057	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

114		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	23.00	科技部	国家 973 计划	2011.01	2015.12
115	11101006	适应性治疗策略中的变量选择	张鹏	22.0	基金委	青年基金	2012.01	2014.12
116	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
117	9123000	指导专家组调研、组织学术交流和项目实施	张平文	25.0	基金委	重大研究计划		
118		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
119	11371040	排他过程中的若干问题	章复熹	50.0	基金委	面上项目	2014.01	2017.12
120	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
121	20130001110040	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
122	NCET-11-0023	2011 年度教育部新世纪优秀人才	章志飞		教育部	新世纪优秀人才	2012.01	2014.12
123		章志飞青年拔尖人才	章志飞	180.0	中组部	青年拔尖	2013.01	2015.12
124		复杂曲面流线场的保向共轭理论与线性化方法-郑志明协作	郑志明	10.0	基金委	协作项目		
125	11101004	环流形上的 Calabi 极值度量	周斌	22.0	基金委	青年基金	2012.01	2014.12
126	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
127	2013CB834201	格理论核心问题研究	宗传明	233.0	科技部	国家 973 计划	2013	2017
128		数学机械化理论与算法	宗传明	30.0	科技部	国家 973 计划	2011	2015