

国家自然科学基金星系和类星体学科项目情况分析

上海天文台图书馆 郑璐 2021.10.27

根据中国科学报公布的数据，2001-2019年（2020、2021年数据暂未全社会公开）星系和类星体学科，共有3个学科方向，14类基金项目总计594项，总金额达5亿2768万元，共有51家依托单位开展科研，326个基金负责人。

表1. 宇宙学3个学科方向项目数量及金额情况表

学科方向	项目数量	总金额（万元）
星系相互作用和并合+活动星系核	276	21017.75
星系形成、结构和演化	209	13931.8
银河系	109	17819.42

表2. 各类型基金项目数量及金额情况表

序号	项目类别	项目数量	总金额（万元）
1	面上项目	189	11565
2	青年科学基金项目	148	3820
3	国际(地区)合作与交流项目	89	1315.97
4	重点项目	36	9878
5	联合基金项目	35	2349
6	地区科学基金项目	26	1031
7	专项基金项目	25	287
8	重大项目	11	8103
9	国家杰出青年科学基金	10	2600
10	优秀青年科学基金项目	10	1250
11	应急管理项目	9	414
12	海外及港澳学者合作研究基金	3	56
13	创新研究群体项目	2	2100
14	科学中心项目	1	8000
	总计	594	52768.97

进一步分析各类型基金年度分布情况，结果如下图，

各类型基金年度分布情况

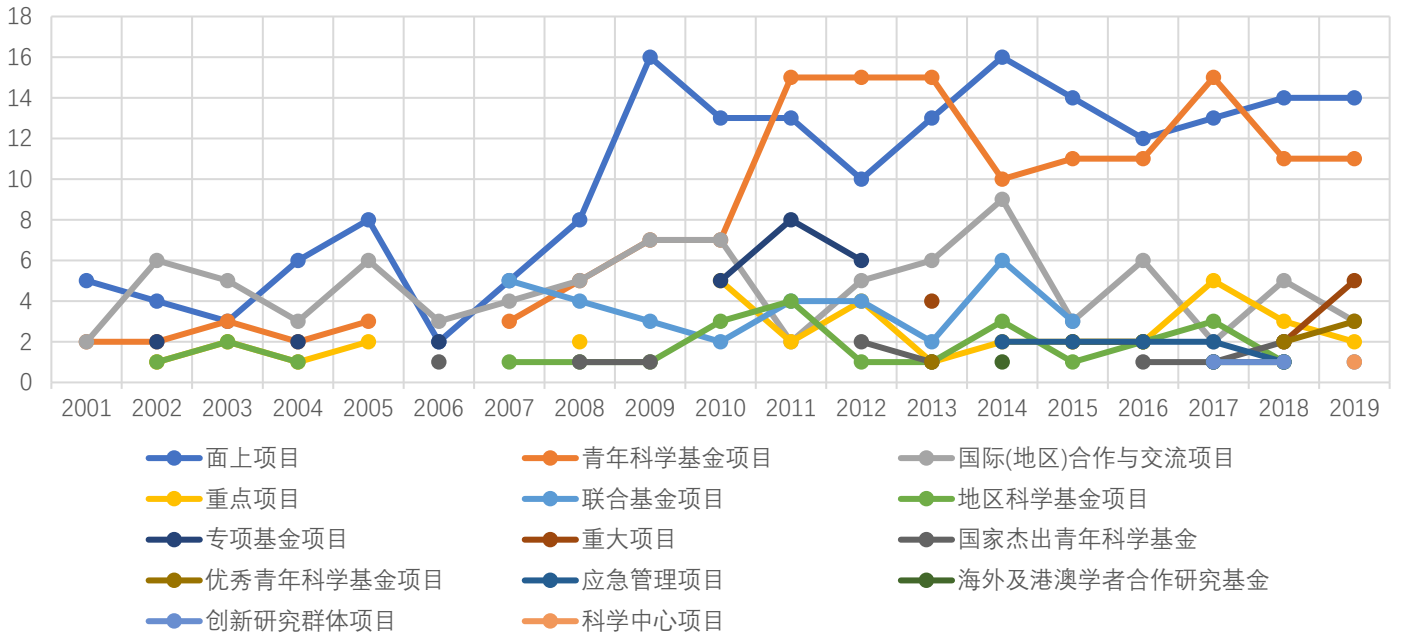


图 1. 各类型基金情况年度分布情况

2001-2019 年本学科项目数量和研究经费大体上呈现增加趋势，尤其自 2008 年开始大幅度增加，每年平均金额约为 2777.31 万元；2014 年项目数量最多，因有一项 8000 万的重点项目，所以 2019 年总金额最高。

各年度中标项目数量及金额情况

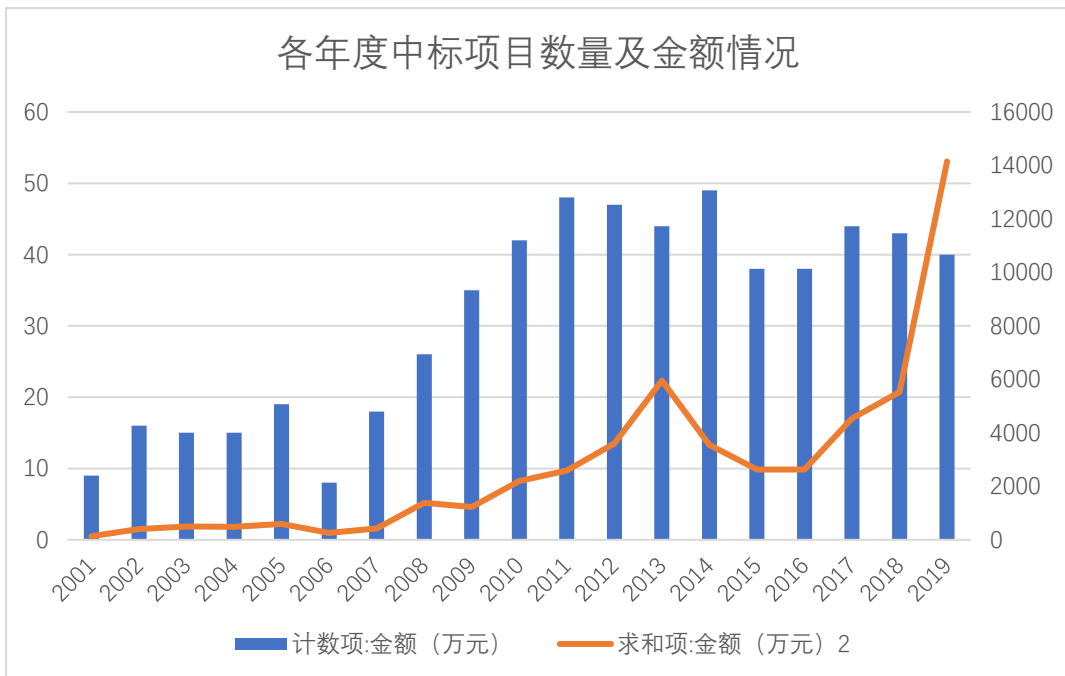


图 2. 各年度中标项目数量及金额情况

星系和类星体学科的国家自然科学基金项目共有 51 家单位参与研究，其中国家天文获得的 152 项项目排在第一位，我台获得 94 项排在第二位。排名前五位单位中，除四家中科院研究所外，北京大学排名第四，是此学科研究中很有实力的综合性大学。

表 3. 各依托单位承研项目数量及经费情况

序号	申请单位	项目数量	总经费 (万元)
1	国家天文台	152	19610.42
2	上海天文台	94	4854.00
3	中国科学技术大学	39	4000.60
4	北京大学	39	3562.20
5	紫金山天文台	36	2413.00
6	云南天文台	33	2045.00
7	南京大学	20	1837.20
8	高能物理研究所	19	4134.00
9	云南师范大学	14	708.00
10	广州大学	13	1077.00
11	清华大学	10	1495.95
12	上海交通大学	10	603.00
13	云南大学	10	601.00
14	山东大学	10	454.00
15	厦门大学	9	401.00
16	南京师范大学	8	413.00
17	上海师范大学	7	642.60
18	天津师范大学	5	347
19	华中科技大学	5	282
20	广西大学	5	208
21	南昌大学	4	257
22	新疆天文台	4	185
23	贵州大学	4	175
24	中国极地研究中心	4	151
25	北京师范大学	3	464
26	河北师范大学	3	148
27	国科大	3	121
28	百色学院	3	107
29	中山大学	2	356
30	安徽师范大学	2	202
31	沈阳师范大学	2	100
32	云南农业大学	2	92
33	大理大学	2	90
34	阜阳师范学院	1	80
35	湘潭大学	1	64
36	北京航空航天大学	1	60
37	湖南文理学院	1	54

38	中国民航大学	1	52
39	六盘水师范学院	1	40
40	广西师范学院	1	32
41	江西师范大学	1	31
42	玉溪师范学院	1	29
43	北华航天工业学院	1	27
44	大连理工大学	1	27
45	昭通学院	1	24
46	西华师范大学	1	23
47	常州大学	1	22
48	三峡大学	1	22
49	上海应用技术大学	1	22
50	湖北第二师范学院	1	15
51	浙江大学	1	8
	总计	594	52768.97

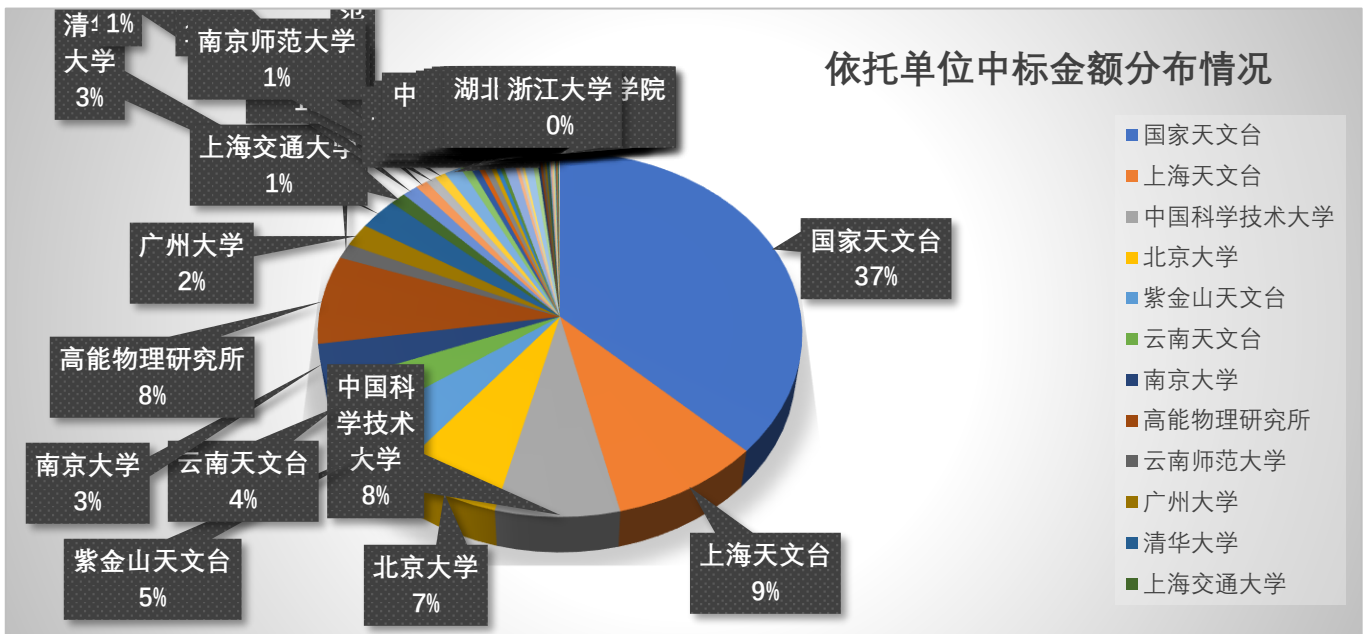


图 3. 各依托单位承研项目金额占比情况

(接下一页)

根据出现频次、与其他关键词关联情况，对此 594 个项目的关键词信息展开耦合分析，项目研究方向如下表：

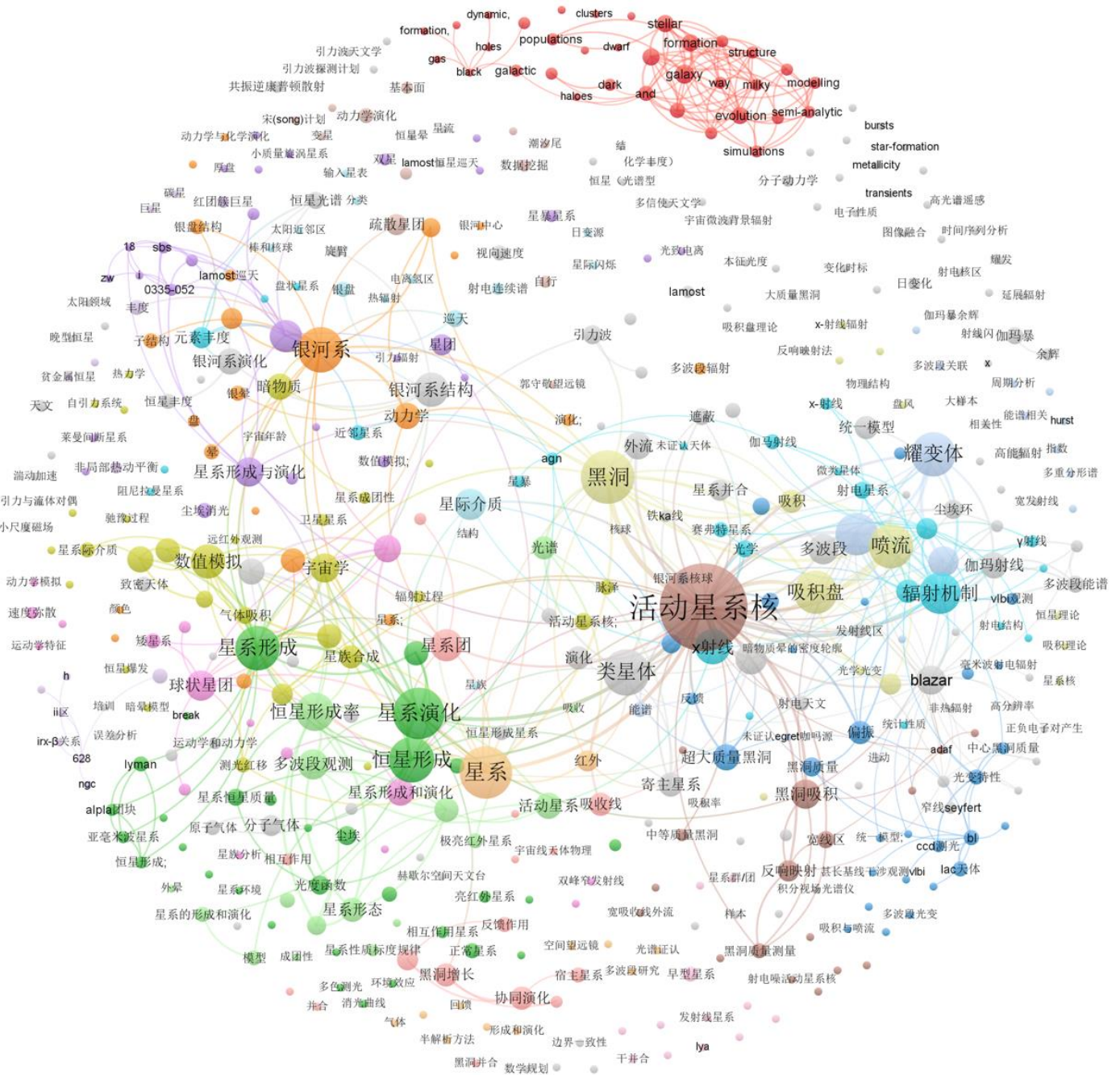


图 4.项目关键词耦合情况图

表 4. 项目关键词耦合情况表

序号	关键词	关联数量	关联强度	出现频次
1	活动星系核	137	309	99
2	星系	62	96	35
3	恒星形成	62	91	27
4	星系演化	61	106	34
5	类星体	59	83	28

6	黑洞	54	126	37
7	银河系	50	79	27
8	星系形成	49	86	25
9	光变	42	74	23
10	喷流	40	83	25
11	恒星形成率	40	65	19
12	化学演化	38	53	14
13	吸积盘	37	73	24
14	耀变体	36	73	25
15	辐射机制	34	80	22
16	x 射线	33	44	16
17	星系形成与演化	33	40	11
18	数值模拟	30	47	15
19	星际介质	29	36	13
20	黑洞吸积	28	40	11
21	银河系结构	28	37	15
22	多波段	27	40	12
23	星系团	26	37	14
24	blazar	26	37	11
25	多波段观测	25	40	12
26	galaxy	25	39	5
27	球状星团	25	37	12
28	星系动力学	25	37	10
29	超大质量黑洞	25	32	9
30	活动星系	24	31	9
31	星团	22	23	6
32	发射线	21	35	13
33	外流	21	32	10
34	动力学	21	29	9
35	寄主星系	21	28	8
36	星系形成和演化	21	25	10
37	宇宙学	20	35	11
38	stellar	20	34	4
39	高红移	19	30	8
40	金属丰度	19	23	8
41	dynamics	18	31	4
42	formation	18	29	4
43	暗物质晕	18	27	8
44	高红移星系	18	27	8
45	半解析模型	18	25	8
46	偏振	18	25	7
47	星族合成	18	25	7
48	暗物质	18	22	9

49	演化	18	20	7
50	相对论喷流	17	33	12
51	星系结构	17	31	9
52	元素丰度	17	24	6
53	evolution	16	33	4
54	银河系演化	16	22	9
55	光度函数	16	20	5
56	星系并合	16	17	6
57	黑洞质量	16	17	5
58	光谱	15	25	7
59	吸积	15	25	7
60	黑洞物理	15	21	6
61	blazars	15	20	6
62	恒星形成历史	15	18	6
63	疏散星团	15	16	6
以下略				

以下为我国 2001-2019 年星系和类星体学科 765 项基金项目详细信息列表。

表 5. 星系和类星体学科项目列表

序号	项目名称	负责人	申请单位	研究类型	项目批准号	批准年度	三级学科	金额 (万元)	关键词
1	吸积盘结构与喷流加速机制研究	曹新伍	上海天文台	面上项目	10173016	2001	星系相互作用和并合+活动星系核	23	吸积盘. 喷流. 活动星系核
2	Blazar 的致密结构及其磁场性质研究	陈永军	上海天文台	青年科学基金项目	10103003	2001	星系相互作用和并合+活动星系核	16	VLBI 观测. 喷流. 耀变体
3	银河系疏散星团及变星的研究	邓李才	国家天文台	国际 (地区)合作与交流项目	10110101203	2001	银河系	3	大明山 环境梯度 物种多样性
4	赛弗特 2 型星系中星暴活动的研究	顾秋生	南京大学	青年科学基金项目	10103001	2001	星系相互作用和并合+活动星系核	18	星暴. 赛弗特星系
5	星震学研究的国际小卫星计划	郝晋新	国家天文台	国际 (地区)合作与交流项目	10110101208	2001	星系形成、结构和演化	1.6	裙带菜 单克隆 杂交育种
6	阻尼赖曼吸收线系统的起源和演化	侯金良	上海天文台	面上项目	10173017	2001	星系相互作用和并合+活动星系核	21	阻尼 Ly 吸收线. 起源. 演化
7	黑洞与磁场的相互作用及能量提取	汪定雄	华中科技大学	面上项目	10173004	2001	星系相互作用和并合+活动星系核	18	黑洞. 吸积盘. 活动星系核

8	星系形成和演化与宇宙红外背景的研究	王益萍	紫金山天文台	面上项目	10173025	2001	星系形成、结构和演化	12	星系形成和演化.宇宙红外背景.TeV γ 线探测
9	活动星系核及 γ 暴的观测理论研究	谢光中	云南天文台	面上项目	10173021	2001	星系相互作用和并合+活动星系核	22	AGN 结构. γ 暴的余辉. AGN 统一和演化
10	国际天文学会第 189 次学术讨论会天体物理潮及其在太阳系和地外行星系中的作用	陈道汉	紫金山天文台	国际(地区)合作与交流项目	10210301048	2002	星系相互作用和并合+活动星系核	4	无
11	银河系星团历史底片的 PDS 测量	陈力	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	10210101156	2002	银河系	0.7	分子动力学 第一性原理 复杂体系
12	γ 噪 blazar 天体快速光变及多波段能谱特性研究	戴本忠	云南大学	地区科学基金项目	10263001	2002	星系相互作用和并合+活动星系核	27	Blazar 快速光变.VHE γ 射线辐射.多波段能谱
13	第五次中—德星系形成和宇宙学专题讨论会	邓祖淦	国科大	国际(地区)合作与交流项目	10211330321	2002	星系形成、结构和演化	8	统一模型 α 和集团衰变 先驱核
14	活动星系中星暴和活动星系核之间的联系	顾秋生	南京大学	国际(地区)合作与交流项目	10210101140	2002	星系相互作用和并合+活动星系核	0.8	光电子衍射 全息成象 吸附表面结构
15	卡耐基天文台百周年学术讨论会之四-元素的起源和演化	侯金良	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	10210201226	2002	星系形成、结构和演化	0.7	过渡金属簇合物 新型功能材料开发
16	用半解析模型研究类星体吸收线系统	林伟鹏	上海天文台	青年科学基金项目	10203004	2002	星系相互作用和并合+活动星系核	17	类星体吸收线系统.半解析模型.

17	双黑洞模型和活动星系核光变的理论研究	刘富坤	北京大学	青年科学基金项目	10203001	2002	星系相互作用和并合+活动星系核	24	活动星系核黑洞吸积盘吸积..
18	γ 射线暴、反常 X 射线脉冲星和吸积盘模型	陆烨	国家天文台	面上项目	10273011	2002	星系相互作用和并合+活动星系核	28	吸积盘. γ 射线暴. 反常 X-射线源
19	星系的形成、结构和演化	莫厚俊	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	10240130524	2002	星系形成、结构和演化	28	无
20	星系表面亮度与成团特性研究	邵正义	上海天文台	面上项目	10273016	2002	星系形成、结构和演化	30	星系.星系成团.表面亮度
21	星系结构与演化的研究	吴宏	国家天文台	面上项目	10273012	2002	星系形成、结构和演化	24	星系结构.星系演化.盘星系
22	椭圆星系 NGC4636 的 X 射线研究	徐海光	上海交通大学	专项基金项目	10243001	2002	星系形成、结构和演化	7	椭圆星系.星际介质.X 射线
23	椭圆星系的高分辨率 X 射线成像光谱观测	徐海光	上海交通大学	面上项目	10273009	2002	星系形成、结构和演化	29	椭圆星系.星际介质.X 射线
24	基于条件光度函数模型对宇宙大尺度结构的研究	杨小虎	中国科学技术大学	专项基金项目	10243005	2002	星系形成、结构和演化	6	大尺度结构.星系.统计
25	黑洞系统的吸积与高能辐射	周又元	中国科学技术大学	重点项目	10233030	2002	星系相互作用和并合+活动星系核	170	黑洞.吸积.外流
26	星(系)际介质在星系形成数值模拟中的作用	Peter Williams	上海天文台	青年科学基金项目	10303005	2003	星系形成、结构和演化	11	星系;数值模拟;星际介质..
27	银河系球状星团的动力学演	陈力	上海天文台	面上项目	10373020	2003	银河系	27	银河系:球状星团;动力学演化;空间

	化								运动;HST 观测
28	银河中央黑洞周边的动力学现象	楼宇庆	清华大学	国际(地区)合作与交流项目	10310401030	2003	银河系	0.45	氧煤炼铁 复合喷吹 模拟研究
29	活动星系核 X 射线辐射及相关问题的研究	梅冬成	云南大学	地区科学基金项目	10363001	2003	星系相互作用和并合+活动星系核	29	活动星系核;X 射线;辐射机制;统计性质..
30	射电星系和类星体的联合观测	彭勃	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	10310101001	2003	星系相互作用和并合+活动星系核	1.4	无
31	第二十五届国际天文大会和“年轻中子星及其环境”学术讨论会	彭秋和	南京大学	国际(地区)合作与交流项目	10310201071	2003	星系形成、结构和演化	0.7	光纤传感 压电驱动
32	星系演化及活动性的半解析和 VLBI 研究	束成钢	上海天文台	重点项目	10333020	2003	星系形成、结构和演化	150	星系;形成和演化;半解析方法;活动性;VLBI 观测和研究
33	Seyfert 活动星系核铁线发射的磁耀斑机制	汪景秀	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	10310101051	2003	星系相互作用和并合+活动星系核	2.4	高功率微波 横向提取虚阴极器件 高效率
34	近邻星系的多波段观测研究	夏晓阳	天津师范大学	重点项目	10333060	2003	星系形成、结构和演化	150	近邻星系;恒星形成;化学演化;星暴;AGN..
35	X 射线河外天文学	徐海光	上海交通大学	国际(地区)合作与交流项目	10310301054	2003	星系形成、结构和演化	4	无
36	切仑科夫线状辐射和共振逆康普顿散射在 高能天体物理中的应用	尤峻汉	上海交通大学	面上项目	10373010	2003	星系相互作用和并合+活动星系核	25	Cerenkov 线辐射;共振逆康普顿散射;AGN 的铁 K 线;伽玛爆;伽玛脉

37	活动星系核的 VLBI 偏振研究	张海燕	国家天文台	青年科学基金项目	10303003	2003	星系相互作用和并合+活动星系核	25	活动星系核;甚长基线干涉;偏振
38	活动星系核及未证认伽玛源的 MeV 辐射特性研究	张澍	高能物理研究所	面上项目	10373013	2003	星系相互作用和并合+活动星系核	24	活动星系核;未证认 EGRET 伽玛源;MeV 耀发源;光变;能谱
39	有 γ 辐射的类星体 CCD 观测和高能辐射机制研究	张雄	云南师范大学	地区科学基金项目	10363002	2003	星系相互作用和并合+活动星系核	25	类星体; γ 辐射;CCD 观测;辐射机制..
40	利用多波段观测样本建立星系形成模型	赵东海	上海天文台	青年科学基金项目	10303004	2003	星系形成、结构和演化	26	星系形成;星系成团性;暗物质
41	Blazar 的高能辐射机制研究	白金明	云南天文台	专项基金项目	10443003	2004	星系相互作用和并合+活动星系核	10	Blazar;相对论喷流;多波段能谱;伽玛射线;辐射机制..
42	盘状星系的恒星形成历史和演化	常瑞香	上海天文台	青年科学基金项目	10403008	2004	星系形成、结构和演化	33	恒星形成;演化;半解析模型;宽带测光;
43	活动星系核 1156 + 295 的毫米波 VLBI 偏振观测研究	洪晓瑜	上海天文台	面上项目	10473018	2004	星系相互作用和并合+活动星系核	37	活动星系核;喷流;毫米波射电辐射;偏振;VLBI 观测
44	类星体和类星体寄主星系的红外辐射研究	黄克谅	南京师范大学	面上项目	10473005	2004	星系相互作用和并合+活动星系核	34	类星体;样本;寄主星系;红外辐射..
45	伽玛暴的喷流结构和统一模型	梁恩维	广西大学	地区科学基金项目	10463001	2004	星系相互作用和并合+活动星系核	37	伽玛暴;伽玛暴余辉;X 射线闪;喷流;统一模型..
46	星暴：从 30 Doradus 到	梁艳春	国家天文台	国际 (地	1041020118	2004	星系相互作用和	0.65	冲击屈曲 固液耦合 尺寸律

	Lyman break 星系			区)合作与交流项目	5		并合+活动星系核		
47	星系的恒星形成率、金属丰度、星族成分及动力学特征	梁艳春	国家天文台	青年科学基金项目	10403006	2004	银河系	30	星系的形成与演化;金属丰度;恒星形成率;星族合成;动力学..
48	M31 中大样本球状星团的多色测光及理论研究	马骏	国家天文台	面上项目	10473012	2004	星系形成、结构和演化	36	宇宙学;星系;球状星团;测光红移;星族合成
49	漩涡星系的基本面	沈世银	上海天文台	专项基金项目	10443002	2004	星系形成、结构和演化	9	漩涡星系;Tull-Fisher 关系;基本面..
50	Chandra 深度巡天 X 射线源的多波段研究	王俊贤	中国科学技术大学	面上项目	10473009	2004	星系相互作用和并合+活动星系核	36	X 射线源;活动星系核;星系;光谱认证;多波段研究
51	第六次中德宇宙学和星系形成专题研讨会	王挺贵	中国科学技术大学	国际(地区)合作与交流项目	10411330680	2004	星系形成、结构和演化	7	超越自洽场 震激与震离 光电子谱
52	活动星系核黑洞、吸积盘和宽发射线区研究	吴学兵	北京大学	面上项目	10473001	2004	星系相互作用和并合+活动星系核	32	活动星系核;黑洞;吸积盘;发射线
53	使用甲醇脉泽探索银河系的尺度和运动学	徐焯	南京大学	国际(地区)合作与交流项目	10410101025	2004	银河系	0.7	系统性诱导抗病性 信号物质 确定
54	BLAZARS 微光变的多波段观测、分析与研究	张有宏	清华大学	面上项目	10473006	2004	星系相互作用和并合+活动星系核	35	Blazars;多波段;光变;数据分析;辐射机制
55	银河系的结构与演化	赵刚	国家天文台	重点项目	10433010	2004	银河系	150	银河系结构;银河系演化;恒星丰度;宇宙年龄;星系演化
56	银心超大质量黑洞附近致密	安涛	上海天文台	青年科学	10503008	2005	银河系	32	致密天体;黑洞;银河系;HII 区

	射电分量的自行和结构研究			基金项目					
57	Blazar 喷流的多波段能谱研究	白金明	云南天文台	面上项目	10573030	2005	星系相互作用和并合+活动星系核	33	活动星系核喷流;blazar;多波段能谱;伽玛射线;辐射机制
58	Blazar 天体的光变与偏振	樊军辉	广州大学	面上项目	10573005	2005	星系相互作用和并合+活动星系核	34	活动星系核;光变;偏振;黑洞..
59	遥远和近邻的极端星暴星系	高煜	紫金山天文台	国际(地区)合作与交流项目	10510301115	2005	星系形成、结构和演化	6	演化计算 计算智能 最优化方法
60	解决三维 AFT 收敛性以及约束 DT 边界一致性问题的统一方法	关振群	大连理工大学	重点项目	10572032	2005	星系形成、结构和演化	27	网格生成;边界一致性;健壮算法;有限元;数学规划
61	高红移星系的恒星形成历史和银河系早期演化	侯金良	上海天文台	面上项目	10573028	2005	星系形成、结构和演化	33	阻尼拉曼星系;恒星形成率;元素丰度;银河系;早期演化
62	高红移星系的形成和演化研究	孔旭	中国科学技术大学	面上项目	10573014	2005	星系形成、结构和演化	32	高红移星系;星系形成;星系演化;空间成团性;光度函数..
63	超大质量双黑洞和活动星系活动的形成与演化	刘富坤	北京大学	面上项目	10573001	2005	星系相互作用和并合+活动星系核	30	活动星系核;黑洞;吸积盘吸积;星系形成与演化;引力辐射
64	飞秒激光三维微结构制备及应用	陆焯	北京大学	面上项目	90501007	2005	星系相互作用和并合+活动星系核	40	飞秒激光; 三维结构; 微纳制备
65	利用 SDSS 中星系对的观测资料研究并合星系的性质	罗智坚	江西师范大学	青年科学基金项目	10503001	2005	银河系	31	并合星系;星系对;恒星形成率;星族合成
66	BATC 巡天学术研讨会	马骏	国家天文台	国际(地	1051036028	2005	银河系	5	KTP 晶体 脉冲激光淀积 光波导效应

				区)合作与交流项目	5				
67	由星系团产生的强引力透镜研究	束成钢	上海师范大学	国际(地区)合作与交流项目	10511130414	2005	星系相互作用和并合+活动星系核	1.6	强相互作用 格点规范理论 变分—累积展开
68	局部宇宙的遮掩活动星系核的研究	王挺贵	中国科学技术大学	面上项目	10573015	2005	星系相互作用和并合+活动星系核	33	活动星系核;类星体;星系;黑洞
69	活动星系核高能辐射研究	吴学兵	北京大学	国际(地区)合作与交流项目	10510101014	2005	星系相互作用和并合+活动星系核	0.8	VLDL 受体 基因诱变 脂蛋白
70	中法双边星系形成与演化研讨会	武向平	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	10510301027	2005	星系形成、结构和演化	6	非线性智能结构 压电力控制 热弹性影响
71	推向活动星系核的黑洞区: X射线和光学性质研究	徐达维	国家天文台	青年科学基金项目	10503005	2005	星系相互作用和并合+活动星系核	31	活动星系核;多波段;黑洞;发射线区;暖吸收体..
72	几类特殊活动星系核的多波段观测与理论研究——探索黑洞与吸积	袁为民	云南天文台	重点项目	10533050	2005	星系相互作用和并合+活动星系核	180	活动星系核;黑洞;吸积;星系演化
73	银河系结构与演化模型及数值模拟研究	赵刚	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	10510101174	2005	银河系	1	一氧化氮 内皮素 哮喘发病机制
74	近邻星系团的大视场光谱测光研究	周旭	国家天文台	面上项目	10573020	2005	星系形成、结构和演化	34	星系团;观测研究
75	星系团中最亮星系的相对运	Andre	上海天文台	专项基金	10643006	2006	星系相互作用和	8	宇宙学;数值模拟;BCG;驰豫过程..

	动	asFaltenbacher		项目			并合+活动星系核		
76	小黑洞质量活动星系核短时光变观测	顾敏峰	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	10611140404	2006	星系相互作用和并合+活动星系核	4	制造系统 资源 模型
77	软共线有效理论在 B 物理中的应用	黄介浩	浙江大学	面上项目	10645001	2006	星系相互作用和并合+活动星系核	8	B 物理; 非粒子; 前后不对称性; 正定性约束
78	星系核球的形成	黄介浩	南京大学	面上项目	10373008	2006	星系形成、结构和演化	25	星系演化; 宇宙学; 星系动力学; 超星团
79	星系并合率的测量和理论研究	李成	上海天文台	专项基金项目	10643005	2006	星系形成、结构和演化	8	星系并合率; 星系形成; 大尺度结构; 暗物质晕..
80	超大质量双黑洞与厚吸积盘的相互作用	刘富坤	北京大学	国际(地区)合作与交流项目	10611120486	2006	星系相互作用和并合+活动星系核	2.4	PRK 屈光度回退 上皮下混浊
81	射电天文	沈志强	上海天文台	国家杰出青年科学基金	10625314	2006	银河系	200	银河系中心; 黑洞; 甚长基
82	活动星系核中心发动机	王建民	高能物理研究所	国际(地区)合作与交流项目	10610301002	2006	星系相互作用和并合+活动星系核	6	免疫避孕 绒毛膜促性腺激素
83	利用 LAMOST 的银河系疏散星团研究	陈力	上海天文台	面上项目	10773021	2007	银河系	46	银河系; 疏散星团系统; 银盘结构; 动力学与化学演化; LAMOST 疏散星团观测计划
84	近邻宇宙星系中心的中等质量	董小波	中国科学技术	青年科学	10703006	2007	星系形成、结构	24	黑洞; 活动星系核; 星系; 中等质量

	量黑洞的研究		大学	基金项目			和演化		黑洞; 近邻宇宙
85	多波段天文巡天学术研讨会	高煜	紫金山天文台	国际(地区)合作与交流项目	10710301031	2007	银河系	3.5	无
86	年轻射电活动星系核中央引擎性质	顾敏峰	上海天文台	青年科学基金项目	10703009	2007	星系相互作用和并合+活动星系核	24	活动星系核; 年轻射电源; 演化; 中央黑洞; 吸积率
87	利用高红移类星体吸收线系统研究星系际介质物理性质	侯金良	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	10710101059	2007	银河系	1.8	无
88	Blazar 天体的宽波段光学谱变化研究	胡绍明	山东大学	联合基金项目	10778619	2007	星系相互作用和并合+活动星系核	24	Blazar 天体; 宽波段谱; 光变; 辐射机制..
89	2006 年内地与香港天文、物理实验室管理经验交流会	胡岳东	中国科学技术大学	国际(地区)合作与交流项目	10710260046	2007	星系相互作用和并合+活动星系核	1.2	硬脆材料 纳米磨削 材料去除机理
90	共振逆康普顿散射和切仑科夫线状辐射的应用研究	刘当波	上海交通大学	青年科学基金项目	10703003	2007	星系相互作用和并合+活动星系核	24	共振逆康普顿散射; Cerenkov 线状辐射; 伽玛暴的辐射机制; 伽玛脉冲星; AGN 的光学宽发射线
91	活动星系核的光变观测与辐射机制研究	马力	云南师范大学	联合基金项目	10778726	2007	星系相互作用和并合+活动星系核	24	光变; 偏振; 黑洞质量; 高能辐射机制
92	空间引力波探测技术方案的研究	倪维斗	紫金山天文台	联合基金项目	10778710	2007	星系相互作用和并合+活动星系核	26	空间引力波探测; 引力波探测计划; 无拖曳航天; 光学频率合成; 引力波天文学
93	Blazar 天体光变的多波段监	王洪光	广州大学	联合基金	10778714	2007	星系相互作用和	24	活动星系核; blazar; 光变; 辐射机

	测和辐射机制研究			项目			并合+活动星系核		制; 黑洞
94	活动星系的 X 射线观测研究	王俊贤	中国科学技术大学	面上项目	10773010	2007	星系相互作用和并合+活动星系核	40	活动星系 X 射线 黑洞 吸收 光谱
95	基于 SPITZER 红外卫星资料研究星系的红外发射	吴宏	国家天文台	面上项目	10773014	2007	星系形成、结构和演化	40	正常星系; 亮红外星系; 中远红外发射; 恒星形成率
96	微类星体和活动星系核高能辐射研究	吴学兵	北京大学	国际(地区)合作与交流项目	10710401029	2007	星系相互作用和并合+活动星系核	3	无
97	近邻星系团动力学及其成员星系的恒星形成性质	袁启荣	南京师范大学	联合基金项目	10778618	2007	星系相互作用和并合+活动星系核	24	星系团; 动力学; 恒星形成; 星系演化
98	BL Lac 天体的结构与演化研究	张雄	云南师范大学	地区科学基金项目	10763002	2007	星系相互作用和并合+活动星系核	20	CCD 测光; BL Lac 天体; 光变特性; 复合谱指数; 中心黑洞质量
99	CDFS 多波段深场巡天: 高红移星系的特征研究	郑宪忠	紫金山天文台	面上项目	10773030	2007	星系形成、结构和演化	42	高红移星系; 星系形成; 星系演化
100	表面二维纳米结构形成的第一原理计算和动力学模拟	朱梓忠	厦门大学	面上项目	10774124	2007	星系形成、结构和演化	30	纳米结构; 电子性质; 结构性质; 第一原理; 分子动力学
101	极端吸积率活动星系核的中心黑洞和寄主星系对比研究	卞维豪	南京师范大学	面上项目	10873010	2008	星系相互作用和并合+活动星系核	36	活动星系核, 发射线区, 黑洞, 寄主星系
102	疏散星团形成与演化及银盘性质研究	陈力	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	10810101052	2008	银河系	0.5	无

103	Blazar 天体的观测和多波段物理特性的研究	陈洛恩	玉溪师范学院	联合基金项目	10878013	2008	星系相互作用和并合+活动星系核	29	Blazar 天体; 光变; X-射线; 伽马射线; 辐射机制
104	LAMOST 与银河系研究	邓李才	国家天文台	面上项目	10573022	2008	银河系	55	LAMOST;恒星 (光谱型;视向速度;化学丰度);银河系 (形成;结
105	中美双边会议-利用 LAMOST 研究银河系结构	邓李才	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	10881320447	2008	银河系	8	无
106	Sloan 数值巡天(SDSS)星系特性的研究	邓新发	南昌大学	地区科学基金项目	10863002	2008	星系形成、结构和演化	30	星系
107	从星系尺度的恒星形成基本规律到星系形成和演化	高煜	紫金山天文台	重点项目	10833006	2008	星系形成、结构和演化	215	恒星形成; 星际介质; 星系形成; 星系演化; 高红移星系
108	近邻椭圆星系核活动的多波段研究	顾秋生	南京大学	联合基金项目	10878010	2008	星系相互作用和并合+活动星系核	28	椭圆星系; 核活动; 多波段
109	星系化学演化 - 从高红移吸收体星系到近邻盘状星系	侯金良	上海天文台	重点项目	10833005	2008	星系形成、结构和演化	210	元素丰度; 化学演化; 盘状星系; 高红移吸收线; 近邻星系
110	伽玛暴和余辉多波段观测及其对理论模型的限制	梁恩维	广西大学	面上项目	10873002	2008	星系相互作用和并合+活动星系核	40	伽玛暴, 余辉, Swift, GLAST, 高能辐射
111	射电强宽吸收线类星体的致密结构	刘怡	上海天文台	青年科学基金项目	10803015	2008	星系相互作用和并合+活动星系核	22	宽吸收线类星体; VLBI 偏振观测; 宽吸收线; 活动星系核
112	致密天体的动力学与辐射过程	陆烨	国家天文台	面上项目	10573021	2008	星系相互作用和并合+活动星系核	33	中子星、黑洞、辐射与吸积

113	中等和大质量黑洞的潮汐瓦解及其吸积与辐射	陆烨	国家天文台	面上项目	10873015	2008	星系相互作用和并合+活动星系核	42	黑洞物理, 星系核, 恒星理论, 吸积理论, 辐射机制
114	M31 中球状星团的整体研究	马骏	国家天文台	面上项目	10873016	2008	星系形成、结构和演化	44	宇宙学; 星系; 球状星团; 星族合成; 测光红移
115	利用 Virgo 星系团研究星系形成的早期历史	彭逸西 (EricW·Peng)	北京大学	面上项目	10873001	2008	星系形成、结构和演化	50	galaxy formation; globular cluster; dwarf galaxies; stellar populations; dark matter
116	射电 AGN 和热气体环境	沈世银	上海天文台	青年科学基金项目	10803016	2008	星系相互作用和并合+活动星系核	23	活动星系核; 热气体; 星系; 星系团
117	贫金属冷星基本参数的确定	施建荣	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	10811130393	2008	银河系	4.7	无
118	星爆星系 - 活动星系核的联系	束成钢	上海师范大学	国际(地区)合作与交流项目	10810301061	2008	星系相互作用和并合+活动星系核	8	无
119	银河系结构和演化	束成钢	上海师范大学	联合基金项目	10878003	2008	银河系	160	星团; 银河系; 星系; 结构; 演化
120	活动星系核演化的多波段研究: 从中心黑洞到宿主星系	王竞	国家天文台	青年科学基金项目	10803008	2008	星系相互作用和并合+活动星系核	22	活动星系核, 多波段天文学, 星系, 统计方法
121	利用多条分子谱线的高分辨率观测研究并合星系中的恒星形成	王均智	南京大学	青年科学基金项目	10803002	2008	星系相互作用和并合+活动星系核	24	并合星系、星暴、恒星形成、亮红外星系、射电分子谱线
122	高红移星系、活动星系和 X 射	王俊贤	中国科学技术	国家杰出	10825312	2008	星系形成、结构	200	活动星系核; X 射线; 铁 Ka 线; 遮

	线背景的观测研究		大学	青年科学基金			和演化		蔽; 高红移星系
123	银河系疏散星团潮汐尾巴的多色测光与光谱研究	武振宇	国家天文台	青年科学基金项目	10803007	2008	银河系	21	银河系; 疏散星团; 潮汐尾巴; 动力学演化
124	宇宙学及 AGN 反馈机制的检验: 窄线赛弗特 I 型星系的作用	徐达维	国家天文台	面上项目	10873017	2008	星系相互作用和并合+活动星系核	40	活动星系核; 黑洞; 核球; 演化; 外流
125	Blazars 和微类星体的多波段观测与研究	张有宏	清华大学	联合基金项目	10878011	2008	星系相互作用和并合+活动星系核	28	Blazars; 微类星体; micro-blazars; 光学; X 射线
126	2008 年东亚青年天文学者会议	周旭	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	10810301025	2008	星系相互作用和并合+活动星系核	5	无
127	Modelling Galaxy Formation and Evolution	Cesário Almeida	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	10950110319	2009	星系形成、结构和演化	20	Semi-analytic modelling; galaxy formation; galaxy evolution; cosmology; N-body simulations
128	Blazar 的伽马射线辐射机制研究	白金明	云南天文台	面上项目	10973034	2009	星系相互作用和并合+活动星系核	42	活动星系核喷流; 耀变体; 伽玛射线; 多波段能谱; 辐射机制
129	星系长期演化的多波段观测研究	曹晨	山东大学	联合基金项目	10978014	2009	星系形成、结构和演化	30	星系; 长期演化; 多波段观测; 星系棒;
130	银河系恒星晕结构与 LAMOST 巡天研究	邓李才	国家天文台	面上项目	10973015	2009	银河系	50	LAMOST 巡天; 银河系结构; 银河系恒星晕; 晕子结构;
131	中美 LAMOST 银河系结构巡天第二次学术会议	邓李才	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	10981320309	2009	银河系	8	无

132	数值模拟高红移星系盘形成	高亮	国家天文台	面上项目	10973018	2009	星系形成、结构和演化	45	宇宙学; 暗物质; 星系形成;;
133	第四届热亚矮星国际会议	韩占文	云南天文台	国际(地区)合作与交流项目	10910301024	2009	星系形成、结构和演化	4	无
134	活动星系核过渡区结构和物理研究	胡晨	高能物理研究所	青年科学基金项目	10903008	2009	星系相互作用和并合+活动星系核	25	类星体; 发射线; 数据分析;;
135	射电宁静类星体光变的理论模型研究	李双良	上海天文台	青年科学基金项目	10903021	2009	星系相互作用和并合+活动星系核	20	类星体; 光学光变; 吸积, 吸积盘; 黑洞物理; 喷流
136	高光度 blazar 的甚高能伽马射线辐射研究	刘洪涛	云南天文台	青年科学基金项目	10903025	2009	星系相互作用和并合+活动星系核	24	活动星系核; blazars; 喷流; 伽马射线; 辐射机制
137	银河系中心大质量黑洞周围的年轻恒星的动力学及其形成机制的研究	陆由俊	国家天文台	面上项目	10973017	2009	银河系	44	黑洞; 恒星; 银河系; 银河中心; 动力学
138	星系中恒星形成规律的亚毫米波研究	毛瑞青	紫金山天文台	面上项目	10973040	2009	星系形成、结构和演化	42	河外星系; 分子气体; 恒星形成规律; 分子谱线;
139	星系光度函数的尘埃消光改正	邵正义	上海天文台	面上项目	10973028	2009	星系形成、结构和演化	46	星系; 多色测光; 光度函数; 尘埃; 消光曲线
140	极端贫金属恒星中元素丰度分布模式的研究	施建荣	国家天文台	面上项目	10973016	2009	银河系	45	贫金属恒星; 非局部热动平衡; 重要元素; 丰度; 化学演化
141	贫金属冷星基本参数的确定	施建荣	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	10911130500	2009	银河系	0.85	无

142	空间天文观测用 CCD 器件的辐射损伤的实验研究	宋谦	国家天文台	面上项目	10673019	2009	星系相互作用和并合+活动星系核	36	空间探测器;CCD;辐射损伤
143	Blazar 天体中喷流的物理性质研究	王建成	云南天文台	面上项目	10673028	2009	星系相互作用和并合+活动星系核	40	活动星系核; Blazar 天体; 辐射机制; 喷流; 高能辐射
144	遮掩活动星系核	王挺贵	中国科学技术大学	面上项目	10973013	2009	星系相互作用和并合+活动星系核	45	活动星系核; 黑洞; 类星体; 星系;
145	Blazar 天体的高时间分辨率的多色同时光变监测	吴江华	国家天文台	青年科学基金项目	10603006	2009	星系相互作用和并合+活动星系核	36	活动星系核; blazar; 高分辨率; 色变; 光变机制
146	高红移类星体的多波段研究国际研讨会	吴学兵	北京大学	国际(地区)合作与交流项目	10910301052	2009	星系形成、结构和演化	2	无
147	高峰值频率 BL Lac 型天体的射电结构及辐射特性的研究	吴忠祖	贵州大学	联合基金项目	10978009	2009	星系相互作用和并合+活动星系核	30	BL Lac 天体; 甚长基线干涉观测 VLBI; 活动星系核;;
148	早型星系的测光研究	夏晓阳	天津师范大学	面上项目	10973011	2009	星系形成、结构和演化	50	早型星系; 星系恒星质量的聚集过程; 光度函数和质量函数; 类星体的分子气体; Ly α 发射线星系
149	高红移类星体的观测和理论研究	谢照华	云南师范大学	联合基金项目	10978019	2009	星系相互作用和并合+活动星系核	28	活动星系核; 黑洞; 吸积盘; 喷流; 耀变体
150	ICM/ISM 的加热和金属增丰的多波段观测研究	徐海光	上海交通大学	面上项目	10673008	2009	星系形成、结构和演化	35	星系群/团;早型星系;超新星;活动星系;X 射线

151	大质量恒星区甲醇脉泽和银河系结构的研究	徐焯	上海天文台	面上项目	10673024	2009	银河系	36	脉泽;大质量恒星形成;银河系结构;VLBI 相位参考技术
152	星系团中心星系和卫星星系的研究	杨小虎	上海天文台	面上项目	10673023	2009	星系相互作用和并合+活动星系核	37	星系形成; 星系团; 暗物质晕; 统计; 大尺度结构
153	宇宙大尺度结构和星系的形成及演化	杨小虎	上海天文台	国家杰出青年科学基金	10925314	2009	星系形成、结构和演化	200	宇宙学; 大尺度结构; 星系形成; 暗晕;
154	银河系、M32±1 和其中心黑洞的共同演化及相关问题	于清娟	北京大学	面上项目	10973001	2009	银河系	48	黑洞; 星系; 银河系; 类星体或活动星系核; 宇宙学
155	银河系中心研究国际会议	袁峰	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	10910301025	2009	银河系	6	无
156	第一届亚太天文会议: 天体物理中的外流物	袁为民	云南天文台	国际(地区)合作与交流项目	10910301023	2009	星系形成、结构和演化	4	无
157	中等红移 ($0.75 < z \leq 1$)	张伟	国家天文台	青年科学基金项目	10903011	2009	星系形成、结构和演化	20	中等红移星系; 中性氢质量函数; 星系形成与演化;;
158	活动星系核的光变与超大质量黑洞研究	张雄	云南师范大学	地区科学基金项目	10663002	2009	星系相互作用和并合+活动星系核	30	CCD 测光;Blazar 天体;光变特性;超大质量黑洞;统一模型;
159	高红移莱曼断裂星系的大样本多波段研究	赵应和	紫金山天文台	青年科学基金项目	10903029	2009	星系形成、结构和演化	20	星系形成和演化; 恒星成分; 金属丰度; 恒星形成; 相互作用
160	SDSS 类星体 2175 埃吸收系统样本研究	周宏岩	中国科学技术大学	面上项目	10973012	2009	星系形成、结构和演化	45	类星体; 尘埃; 吸收线; 发射线;
161	用 CLEAN 和直接解调方法分	周建锋	清华大学	青年科学	10603004	2009	星系相互作用和	35	弱扩展源探测; 高分辨率成像; 快速

	析 INTEGRAL 数据			基金项目			并合+活动星系核		DDM; 通用软件包
162	Galactic dynamics and gravitational microlensing	JinH-An	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	11050110112	2010	星系形成、结构和演化	20	dark matter haloes; galactic kinematics and dynamics
163	Finding fossils on our doorstep - Utilising upcoming Chinese surveys to probe the evolution of the Milky Way	Martin Christopher Smith	北京大学	国际(地区)合作与交流项目	11050110110	2010	银河系	20	Milky Way structure; stellar kinematics and dynamics; galaxy evolution; data mining
164	星系恒星与气体的动力学演化	Rainer Spurzem	国家天文台	面上项目	11073025	2010	星系形成、结构和演化	30	galactic dynamic, gas dynamics, star formation, black holes
165	典型原星系团的多波段观测研究	敖宜平	紫金山天文台	青年科学基金项目	11003044	2010	星系形成、结构和演化	25	Lyman alpha 团块; 亚毫米波星系; 星系形成; 恒星形成;
166	致密天体的观测研究	白金明	云南天文台	专项基金项目	11043002	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	15	致密天体; 多波段观测; 数据处理; 误差分析; 培训
167	银河系厚盘性质及年龄金属度关系研究	陈力	上海天文台	面上项目	11073038	2010	银河系	51	银河系; 厚盘; 银盘运动学; 化学演化; 年龄丰度关系
168	恒星及黑洞活动驱动的星系外流研究	陈燕梅	南京大学	青年科学基金项目	11003007	2010	星系形成、结构和演化	23	星系; 活动星系核; 外流;;
169	耀变体多波段观测特性研究	戴本忠	云南大学	地区科学基金项目	11063003	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	30	耀变体; 光学观测; 伽玛射线; 辐射机制; 光变
170	中美 LAMOST 巡天的银河系	邓李才	国家天文台	国际(地	1106112045	2010	银河系	60	LAMOST 恒星巡天, 恒星光谱, 视向

	研究			区)合作与交流项目	4				速度, 星流, 星团, 恒星晕
171	类星体发射线的统一规律性及其应用	董小波	中国科学技术大学	面上项目	11073019	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	47	星系; 活动星系核; 超大质量黑洞; 星际介质; 发射线
172	Blazar 天体的多波段光变	樊军辉	广州大学	国际(地区)合作与交流项目	11010301063	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	5	无
173	Blazar 天体的辐射、结构与演化	樊军辉	广州大学	重点项目	10633010	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	190	Blazar; 双黑洞; 辐射; 演化
174	仙女座星系形成和演化的观测研究	范舟	国家天文台	青年科学基金项目	11003021	2010	星系形成、结构和演化	23	星系形成和演化; 仙女座星系; 球状星团; lick 谱指数; 星族分析
175	宇宙恒星形成和星暴-活动星系核关联	冯珑珑	紫金山天文台	重点项目	10633040	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	200	星系形成和演化; 恒星形成; 宇宙大尺度结构; 活动星系核; 数值天体物理
176	在 ALMA/JWST 时代的高红移星系/黑洞演化的重要议题研讨会	高煜	紫金山天文台	国际(地区)合作与交流项目	11010301036	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	4	无
177	射电星系辐射性质	顾敏峰	上海天文台	面上项目	11073039	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	50	活动星系核; 射电星系; 类星体; 遮蔽; 辐射
178	用 Herschel 卫星数据对近邻星系中恒星形成区的恒星形成率的定标研究	郝彩娜	天津师范大学	青年科学基金项目	11003015	2010	星系形成、结构和演化	26	恒星形成星系; 恒星形成区; 恒星形成率; 远红外; 赫歇尔空间天文台
179	低光度活动星系核的燃料供	郝蕾	上海天文台	面上项目	11073040	2010	星系相互作用和	54	活动星系核; 寄主星系; 燃料供给机

	给机制						并合+活动星系核		制; 积分视场光谱仪; 二维光谱
180	星系, 活动星系核统一演化的半解析模型	康熙	紫金山天文台	面上项目	11073055	2010	星系形成、结构和演化	48	星系形成模型; 类星体; 星系成团性; 卫星星系; 暗物质
181	星系结构基本单元星团的研究	理查德·迪何瑞斯	北京大学	专项基金项目	11043006	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	10	stellar populations ; stellar dynamics ; star clusters ; galaxy formation
182	星系演化背景下的年轻超大质量星团: 悬而未决的难题	理查德·迪何瑞斯	北京大学	面上项目	11073001	2010	星系形成、结构和演化	50	双星; 蓝离散星; 大麦哲伦云; 星团; 星暴星系
183	星系核中超大质量双黑洞与环境相互作用及其观测特征	刘富坤	北京大学	面上项目	11073002	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	48	黑洞与双黑洞; 星系动力学; 星系活动; 吸积盘; 引力波
184	活动星系核快速射电流量变化 (IDV) 的大样本观测研究	刘祥	新疆天文台	面上项目	11073036	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	42	活动星系核; 射电连续谱; 日变源; 巡天; 星际闪烁
185	盱眙银河系反银心方向数字巡天 (XDSS-GAC)	刘晓为	北京大学	联合基金项目	11078006	2010	银河系	34	CCD 多色测光; 数字巡天; 银河系结构和演化;;
186	银河系结构及其动力学和化学演化	刘晓为	北京大学	国际(地区)合作与交流项目	11010301042	2010	银河系	4	无
187	伽玛暴多波段观测数据分析	陆睿静	广西大学	地区科学基金项目	11063001	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	28	伽玛暴; 瞬时辐射; 余辉; 数据统计;
188	在我们的门前发掘化石——利用中国即将开展的巡天来	马丁史密斯	北京大学	专项基金项目	11043005	2010	银河系	10	Milky Way structure and evolution; stellar kinematics and dynamics; data

	研究银河系的演化								mining
189	星系的自洽动力学模型：精确测量超大黑洞的质量及暗晕的质量分布	沈俊太	上海天文台	面上项目	11073037	2010	星系形成、结构和演化	58	黑洞质量；暗物质晕的密度轮廓；椭圆星系；M- σ 关系；银河系核球
190	2010 年度中美红外讲习班	束成钢	上海师范大学	专项基金项目	11043010	2010	星系形成、结构和演化	15	星系；红外；空间望远镜；Spitzer 和 Herschel；讲习班
191	构造自洽稳定的银河系棒的模型	王有刚	国家天文台	青年科学基金项目	11003020	2010	银河系	24	银河系核球；银河系中心；银河系结构；银河系运动学和动力学；
192	LAMOST 类星体巡天相关问题研究	吴学兵	北京大学	重点项目	11033001	2010	银河系	240	类星体；黑洞；光谱；巡天；宇宙学
193	星震学的理论研究	熊大闰	紫金山天文台	面上项目	11073053	2010	星系形成、结构和演化	45	对流；恒星
194	大质量恒星形成区脉泽和银河系结构	徐焯	紫金山天文台	面上项目	11073054	2010	银河系	60	银河系旋臂结构；本地臂；运动学；
195	第 9 届中德星系形成和宇宙学会议：认识高红移和低红移星系中的气体吸积和恒星形成过程	杨小虎	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	11010301081	2010	星系形成、结构和演化	7.5	无
196	星系中心黑洞增长的特殊阶段	袁为民	国家天文台	重点项目	11033007	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	220	活动星系核；黑洞；吸积；外流；星系
197	几个特殊 Blazar 的 CCD 光学测光观测与光变特性研究	张皓晶	云南师范大学	地区科学基金项目	11063004	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	35	耀变体；光学波段 CCD 测光；光变；周期分析；能谱相关
198	活动星系核环境水脉泽的多波段研究	张江水	广州大学	专项基金项目	11043012	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	18	脉泽；寄主星系；多波段；活动星系核；

							核		
199	活动星系核光变和高能辐射机制研究	张晋	广西师范学院	联合基金项目	11078008	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	32	活动星系核; Blazars; 喷流; 伽玛射线暴; 高能辐射机制
200	硬 X 射线源辐射特性研究	张澍	高能物理研究所	面上项目	11073021	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	48	X 射线; 伽马射线; XRB; AGN; 未证认天体
201	SDSS 巡天中裸活动星系核特征的研究	张雪光	紫金山天文台	青年科学基金项目	11003043	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	20	发射线; 发射线区; 裸活动星系核; 活动星系核; 光变
202	活动星系核和超亮源的 X 射线辐射性质以及多波段关联研究	周新霖	国家天文台	青年科学基金项目	11003022	2010	星系相互作用和并合+活动星系核	23	星系; X 射线; 光学; 活动星系核; 极亮 X 射线源 (ULX)
203	星族合成及其在星系形成演化研究中的应用	周旭	国家天文台	重点项目	10633020	2010	星系形成、结构和演化	200	星系团, 星系, 星团, 观测研究
204	Modelling Galaxy Formation and Evolution	Cesário Almeida	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	11150110102	2011	星系形成、结构和演化	10	Semi-analytic modelling; galaxy formation; galaxy evolution; cosmology; N-body simulations
205	活动星系核的多波段光变研究	艾艳丽	北京大学	青年科学基金项目	11103071	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	25	活动星系核; 光变; 光学; X-射线; LAMOST
206	活动星系核中心区域的物理结构研究	白金明	云南天文台	重点项目	11133006	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	300	活动星系核; 星系并合; 物理结构; 光变; 反响映射法
207	黑洞热吸积流的热不稳定性研究	部德福	上海天文台	青年科学基金项目	11103059	2011	星系相互作用和并合+活动星系	30	吸积盘; 黑洞物理; 流体动力学;;

							核		
208	黑洞吸积盘中的磁流体力学过程及喷流形成	曹新伍	上海天文台	面上项目	11173043	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	90	黑洞; 吸积盘; 喷流; 磁场;
209	活动星系核中伽玛射线辐射区位置研究	陈亮	上海天文台	青年科学基金项目	11103060	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	30	活动星系核; 伽玛射线; 逆康普顿散射; 辐射转移;
210	伽玛噪 Blazar 天体的短时标监测	樊军辉	广州大学	面上项目	11173009	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	75	活动星系核(AGNs); 多波段辐射; 统一; 演化;
211	低光度活动星系核的辐射反馈	甘朝明	上海天文台	青年科学基金项目	11103061	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	25	星系演化; 活动星系核; 辐射; 反馈; 椭圆星系
212	活动星系核喷流运动与变化研究	龚碧平	华中科技大学	联合基金项目	11178011	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	30	活动星系核; 类星体; 喷流; 进动; 视超光速
213	模拟星系团中星系的形成与演化	郭琦	国家天文台	青年科学基金项目	11103028	2011	星系形成、结构和演化	26	宇宙学; 星系团; 星系形成; 数值模拟; 远红外观测
214	星系与星系团演化模型	郭琦	国家天文台	专项基金项目	11143005	2011	星系形成、结构和演化	8	星系, 星系团, 数值模拟, 宇宙学
215	银河系盘的结构和演化与郭守敬望远镜银盘巡天	侯金良	上海天文台	面上项目	11173044	2011	银河系	90	输入星表; 巡天; 分类; 化学演化; 银河系
216	Blazar 天体光学微光变的观测研究	胡绍明	山东大学	专项基金项目	11143012	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	15	微光变; blazar 天体; 激波喷流;;
217	人马座 A 和其周围的铁的 X	纪丽	紫金山天文台	专项基金	11143008	2011	银河系	10	X 射线; 人马座 A; 铁线; 高能光栅

	射线辐射			项目					光谱;
218	星系冷气体的标度规律和空间分布研究	李成	上海天文台	面上项目	11173045	2011	星系形成、结构和演化	80	星系形成; 星系演化; 星系冷气体; 恒星形成; 星系环境
219	利用郭守敬望远镜搜寻贫金属星	李海宁	国家天文台	青年科学基金项目	11103030	2011	银河系	26	银河系; 恒星; 化学演化; 星族 III;
220	黑洞系统的光谱态研究: 从 X-射线双星到活动星系核	刘碧芳	国家天文台	面上项目	11173029	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	72	黑洞; 吸积; 黑洞 X-射线双星; 活动星系核; X-射线辐射; 喷流
221	星系团中最亮早型星系的测光研究	刘凤山	沈阳师范大学	青年科学基金项目	11103013	2011	星系形成、结构和演化	28	早型星系; 形成与演化; 面亮度轮廓; 标度关系; 干并合
222	自生磁场、湍动加速及其在天体物理中的应用	刘三秋	南昌大学	联合基金项目	11178002	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	140	引力与流体对偶; 小尺度磁场; 致密天体; 湍动加速; 反常黏滞
223	活动星系核尘埃环的形成与演化	刘元	高能物理研究所	青年科学基金项目	11103019	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	28	活动星系核; 尘埃环; 辐射反馈; 弱发射线 AGN;
224	结合 SDSS 及 LAMOST 观测资料研究相互作用“星系对”的性质	罗智坚	上海师范大学	联合基金项目	11178015	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	28	星系形成; 恒星形成历史; 星系相互作用和并合; 活动星系核; 星族合成
225	伽玛暴中的 X 射线辐射及其对中心能源机制的限制	吕连忠	广西大学	地区科学基金项目	11163001	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	48	伽玛暴; 延展辐射; 光学余辉; 耀发; T90
226	在后院寻找化石 - - 利用 LAMOST 巡天以及其它巡天数据研究银河系的演化	马丁·史密斯	上海天文台	面上项目	11173002	2011	银河系	70	银河系的结构和演化; 恒星运动学和动力学; 数据挖掘;;
227	Blazar 伽玛辐射起源的重子	马任意	厦门大学	专项基金	11143003	2011	星系相互作用和	10	活动星系核; 喷流; blazar; γ 射线

	模型			项目			并合+活动星系核		
228	深入研究室女星系团中的重子物质子结构	彭逸西	北京大学	面上项目	11173003	2011	星系形成、结构和演化	80	星系结构; 星系形成; 球状星团; 矮星系; 星系动力学
229	活动星系核核区遮蔽和高分辨率窄铁 Ka 荧光发射线的研究	舒新文	中国科学技术大学	青年科学基金项目	11103017	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	25	活动星系核; X 射线; 遮蔽; 铁 Ka 线; 统一模型
230	活动星系核中的硅酸盐尘埃	唐翌	湘潭大学	面上项目	11173019	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	64	星际尘埃; 硅酸盐; 活动星系核;;
231	Blazar 高能辐射研究	王建成	云南天文台	面上项目	11173054	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	80	活动星系核; 耀变体; 辐射机制;;
232	北京秋季学校: 活动星系核的物理过程与演化	王建民	高能物理研究所	专项基金项目	11143010	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	18	黑洞; 活动星系核; 星系形成与演化;;
233	高红移种子黑洞的形成与演化	王建民	高能物理研究所	面上项目	11173023	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	86	黑洞增长和演化; 类星体; 超 Eddington 吸积;;
234	利用射电谱线观测研究活动星系	王均智	上海天文台	面上项目	11173013	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	70	活动星系; 分子气体; 射电谱线; 超脉泽;
235	小质量星系的形成模型研究	王岚	国家天文台	专项基金项目	11143006	2011	星系形成、结构和演化	10	星系的形成和演化; 模型; 气体冷却; 恒星形成
236	星系形成模型的简并性: 气体冷却、恒星形成与反馈	王岚	国家天文台	青年科学基金项目	11103033	2011	星系形成、结构和演化	28	星系的形成和演化; 模型; 恒星形成; 暗物质晕;

237	星系团性质演化研究	文中略	国家天文台	青年科学基金项目	11103032	2011	星系形成、结构和演化	26	星系团; 最亮团星系; 动力学; 演化;
238	近邻星系的中远红外性质	吴宏	国家天文台	面上项目	11173030	2011	星系形成、结构和演化	75	星系; 恒星形成率; 红外; 亚毫米波; 棒旋星系
239	射电活动星系核中的吸积模式和喷流形成研究	吴庆文	华中科技大学	青年科学基金项目	11103003	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	32	吸积; 喷流; 黑洞; 活动星系核; 黑洞双星
240	AGN 活动星系中 HI 谱线性质研究	吴忠祖	贵州大学	地区科学基金项目	11163002	2011	星系形成、结构和演化	55	中性氢; 星系; 活动星系核;;
241	银河系疏散星团研究: MINI-SONG	新宇	国家天文台	专项基金项目	11143004	2011	银河系	10	宋(SONG)计划; 迷你宋计划; 银河系; 疏散星团; 变星
242	银河系旋臂结构和运动学	徐烨	紫金山天文台	重点项目	11133008	2011	银河系	330	银河系结构 旋臂 三维运动 星周气体运动
243	银河系暗物质晕质量与银晕中子结构的研究	薛香香	国家天文台	青年科学基金项目	11103031	2011	星系形成、结构和演化	28	K 型巨星; 银河系; 银晕; 暗物质晕; 子结构
244	黑洞自引力吸积盘的研究	闫昌硕	国家天文台	青年科学基金项目	11103029	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	28	吸积盘; 黑洞物理; 活动星系; 微引力透镜; 类星体
245	Blazar 高能伽玛射线与河外背景光 (EBL) 相互作用的研究	杨建平	云南农业大学	地区科学基金项目	11163006	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	50	Blazar; 河外背景光 (EBL); 正负电子对产生; 星系际磁场 (IGMF); 窄线 Seyfert 1 星系
246	极贫蓝致密矮星系 SBS 0335-052 的形成及演化历史研究	尹君	上海天文台	专项基金项目	11143002	2011	星系形成、结构和演化	10	蓝致密矮星系; SBS 0335-052; 星系形成与演化; 化学演化; 颜色演化
247	极贫蓝致密矮星系的形成及演化历史研究	尹君	上海天文台	青年科学基金项目	11103058	2011	星系形成、结构和演化	31	蓝致密矮星系; I Zw 18; SBS 0335-052; 星系形成与演化; 化学演化

248	星系团中恒星形成和 AGN 活动的多波段研究	袁启荣	南京师范大学	面上项目	11173016	2011	星系形成、结构和演化	80	星系团; 恒星形成历史; 活动星系核;;
249	Bl Lac 天体的多波段观测和辐射机制研究	张雄	云南师范大学	地区科学基金项目	11163007	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	50	BL Lac 天体; 辐射流量; 偏振; 谱指数; 黑洞质量
250	郭守敬望远镜贫金属星巡天	赵刚	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	11111130434	2011	银河系	7.1	无
251	Blazars 中高能辐射机制研究	郑永刚	云南师范大学	联合基金项目	11178019	2011	星系相互作用和并合+活动星系核	26	Blazars; 喷流; γ 射线; 辐射机制;
252	The fate of the first galaxies in the cold dark matter model	Andrew Paul Cooper	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	11250110509	2012	星系形成、结构和演化	10	无
253	Galaxy Formation	Marcel Zemp	北京大学	国际(地区)合作与交流项目	11250110052	2012	星系形成、结构和演化	20	无
254	活动星系核中的吸积盘与喷流研究	曹新伍	上海天文台	重点项目	11233006	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	330	活动星系核;黑洞物理;吸积盘;喷流
255	关于 Fermi Blazar 源喷流物理过程的偏振观测研究	陈永军	上海天文台	面上项目	11273042	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	90	Blazars;射电结构;偏振;磁场;辐射机制
256	利用郭守敬望远镜银河系巡天获得的低分辨率红团簇巨	崔文元	河北师范大学	联合基金项目	U1231119	2012	银河系	60	银河系; 红团簇巨星; 丰度; 碳星; K 巨星

	星光谱大样本研究银盘的演化历史								
257	SDSS-III 亮红星系特性的研究	邓新发	南昌大学	地区科学基金项目	11263005	2012	星系形成、结构和演化	40	星系
258	基于南银冠 U 波段和 SDSS III 巡天的银河系结构和形成研究	杜翠花	国科大	联合基金项目	U1231113	2012	银河系	50	银河系结构; 金属丰度; 星系形成; 晕; 盘
259	耀变体的光变: 从杨斯基到费米	樊军辉	广州大学	国际(地区)合作与交流项目	11210301071	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	6	耀变体;光变;杨斯基;费米
260	大质量早型星系的结构演化: 观测限制和理论解释	范璐璐	中国科学技术大学	青年科学基金项目	11203023	2012	星系形成、结构和演化	32	星系形成; 星系演化; 星系结构; 高红移;
261	使用测光-化学模型研究高红移莱曼截断星系	范锡龙	湖北第二师范学院	专项基金项目	11243006	2012	星系形成、结构和演化	15	星系演化; 高红移星系; 化学丰度; 尘埃; 光谱能量分布
262	银河系内高温气体的分布和起源	方陶陶	厦门大学	专项基金项目	11243001	2012	银河系	15	银河系; 星系晕; X 射线;;
263	星系中球状星团的形成机制预研究	甘建铃	上海天文台	专项基金项目	11243007	2012	星系形成、结构和演化	10	球状星团; 星系; 观测; 数值模拟; 半解析模型
264	近邻星系的光学和红外性质	顾秋生	南京大学	面上项目	11273015	2012	星系形成、结构和演化	95	近邻星系;谱能量分布;尘埃遮挡;多波段观测
265	低峰频与高峰频 blazar 天体光变的对比研究	胡绍明	山东大学	青年科学基金项目	11203016	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	32	光变; blazar 天体; 占空比; 同步峰值频率;
266	星际散射对银心(人马座 A*) 辐射偏振性质影响的研究	黄磊	上海天文台	青年科学基金项目	11203055	2012	银河系	30	银河系中心; 磁星; 相对论性喷流; 辐射转移;
267	银河系和高红移星系 2175 埃	姜鹏	中国科学技术	青年科学	11203022	2012	银河系	29	尘埃消光; 2175 吸收峰; 星际介质;

	吸收特征研究		大学	基金项目					类星体;
268	星系形成演化及星族合成研究	孔旭	中国科学技术大学	国家杰出青年科学基金	11225315	2012	星系形成、结构和演化	200	星系形成;星系演化;星族合成;尘埃消光;高红移星系
269	超新星宿主星系的金属丰度、星族和恒星形成历史	梁艳春	国家天文台	面上项目	11273026	2012	星系形成、结构和演化	90	超新星宿主星系;SDSS;6dFGS;多波段;爆发环境
270	银河系自转曲线的测定和研究	刘超	国家天文台	专项基金项目	11243003	2012	银河系	10	银河系; 运动学; 动力学;;
271	结合 ACSVCS 和 NGVS 数据研究 Virgo 星系团中球状星团的颜色和空间分布	刘成则	上海交通大学	青年科学基金项目	11203017	2012	星系形成、结构和演化	30	星系形成和演化; 室女星系团; 球状星团; 超致密矮星系;
272	Blazar 喷流辐射区的位置研究	刘洪涛	云南天文台	面上项目	11273052	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	95	活动星系核;blazar;喷流;宽线区;辐射机制
273	星系风的 X 射线辐射的起源	刘纪认	国家天文台	青年科学基金项目	11203032	2012	星系形成、结构和演化	30	辐射过程; 星爆星系; X 射线辐射; 活动星系核;
274	M87 喷流的辐射模型及其在典型活动星系核喷流中的应用	刘文泼	中国民航大学	联合基金项目	U1231106	2012	星系形成、结构和演化	52	活动星系核; 喷流; 辐射机制; 非热辐射; 射电天文
275	活动星系核的射电和光学 IDV 观测研究	刘祥	新疆天文台	面上项目	11273050	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	90	活动星系核;日变化;射电变化;光学变化;变化时标
276	Blazar 天体光变的整体分析	刘怡	广州大学	青年科学基金项目	11203007	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	25	光变; 耀变体; 红噪声; 多重分形谱; Hurst 指数
277	基于星族合成方法的红外亮	孟宪民	国家天文台	青年科学	11203033	2012	星系相互作用和	28	极亮红外星系; 活动星系核; 类星体;

	活动星系核演化研究			基金项目			并合+活动星系核		星族合成; 演化
278	用 WISE 红外卫星数据研究贫金属恒星形成星系性质	史菲	北华航天工业学院	青年科学基金项目	11203001	2012	星系形成、结构和演化	27	星系; 数据处理; 恒星形成;;
279	测量银道面上行星状星云的运动学距离	田文武	国家天文台	面上项目	11273025	2012	银河系	90	行星状星云;运动学距离;射电观测
280	黑洞活动与寄主星系相互作用	王建民	高能物理研究所	重点项目	11233003	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	340	黑洞吸积;寄主星系;恒星形成;反馈;星系并合
281	大质量黑洞的活动和演化	王俊贤	中国科学技术大学	重点项目	11233002	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	290	大质量黑洞;遮蔽;本征光度;外流;潮汐撕裂
282	近邻星系的光学红外性质	吴宏	国家天文台	国家杰出青年科学基金	11225316	2012	星系形成、结构和演化	200	正常星系;红外星系;相互作用星系;类星体;红外探测器
283	Blazar 光变的多波段监测和波段间时延的探测与研究	吴江华	北京师范大学	面上项目	11273006	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	90	blazar;光变;时延;多波段
284	星系团团内介质冷却与中心星系活动的相关性研究	向飞	云南大学	青年科学基金项目	11203019	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	30	星系团; 团内介质; 中心星系; 恒星形成; 活动星系核
285	星系中冷气体、尘埃与恒星成分的相关性研究	肖婷	上海天文台	青年科学基金项目	11203056	2012	星系形成、结构和演化	25	星际介质; 冷气体; 恒星成分; 星系;
286	高吸积率活动星系核: 从中心引擎到大尺度环境	徐达维	国家天文台	面上项目	11273027	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	97	活动星系核;黑洞;外流;发射线;多波段

287	利用 Iamost 巡天数据研究银河系反银心方向子结构	徐岩	国家天文台	青年科学基金项目	11203030	2012	银河系	20	银河系; 盘; 子结构;;
288	星系和超大质量黑洞的共同生长与演化	薛永泉	中国科学技术大学	专项基金项目	11243008	2012	星系形成、结构和演化	15	活动星系核; 多波段巡天; 星系演化;;
289	双活动星系核和大质量双黑洞演化的研究	于清娟	北京大学	面上项目	11273004	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	100	黑洞;星系;类星体或活动星系核;动力学;宇宙学
290	耀变体多波段光变特征研究	张丙开	阜阳师范学院	面上项目	11273008	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	80	耀变体;多波段;相关性;光变;大样本
291	宽吸收线类星体的光学红外性质及光变研究	张少华	中国极地研究中心	青年科学基金项目	11203021	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	32	类星体; 宽吸收线; 光学红外性质; 光变;
292	随时间演化的非平衡态光致电离模型及其应用	张水乃	紫金山天文台	青年科学基金项目	11203080	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	30	活动星系核; 星暴星系; 外流; 光致电离; 电荷交换
293	Blazar 天体的光变观测和理论研究	张雄	云南师范大学	联合基金项目	U1231203	2012	星系相互作用和并合+活动星系核	220	Blazar 天体;光变特性;中心黑洞质量;黑洞吸积;喷流
294	南极巡天望远镜合作会议	张雪光	紫金山天文台	国际(地区)合作与交流项目	1121030105	2012	银河系	6	中国南极天文台;南极巡天望远镜
295	近邻矮星的非局域热动平衡丰度研究	赵刚	国家天文台	专项基金项目	11243004	2012	银河系	15	晚型恒星; 恒星丰度; 恒星运动学; 太阳领域; 银河系演化
296	天文和空间科学研讨会	赵刚	国家天文台	国际(地区)合作与	1128126062	2012	银河系	2.4	天文;空间科学

				交流项目					
297	银河系化学-动力学演化的观测与理论研究	赵刚	国家天文台	重点项目	11233004	2012	银河系	350	丰度;运动学;化学-动力学;银河系
298	晚型星系 NGC 628 中电离氢区的光谱研究	邹虎	国家天文台	青年科学基金项目	11203031	2012	星系形成、结构和演化	30	NGC 628; IRX- β 关系; H II 区; 化学丰度; 星族性质
299	The fate of the first galaxies in the cold dark matter model (extension)	Andrew Paul Cooper	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	11350110323	2013	星系形成、结构和演化	20	;;;
300	Hydrodynamical simulations of disk galaxies for LAMOST	AWAT RAHIM I	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	11350110494	2013	星系形成、结构和演化	20	;;;
301	Studying Galaxy Evolution with Cosmic Voids	Danny Chia-Yu Pan	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	11350110495	2013	星系形成、结构和演化	20	;;;
302	Lyman alpha 团块的加热机制	敖宜平	紫金山天文台	面上项目	11373007	2013	星系形成、结构和演化	80	Lyman alpha 团块;亚毫米波星系;星系形成;恒星形成;
303	超 Eddington 吸积的大质量黑洞及其宇宙学性质研究	白金明	云南天文台	国际(地区)合作与交流项目	11361140347	2013	银河系	200	超大质量黑洞;吸积盘;活动星系核;反响映射;窄线 Seyfert 1 星系
304	活动星系光谱及其黑洞研究	卞维豪	南京师范大学	面上项目	11373024	2013	星系相互作用和并合+活动星系核	86	发射线;吸收线;光变;黑洞;
305	银盘化学演化的细致研究	常瑞香	上海天文台	面上项目	11373053	2013	银河系	80	银河系;化学演化;恒星形成历史;;
306	利用红团簇巨星测定大样本银河系疏散星团距离	陈力	上海天文台	面上项目	11373054	2013	银河系	90	疏散星团;距离;红团簇巨星;银河系结构;

307	SDSS 类星体吸收线证认	陈志福	百色学院	地区科学基金项目	11363001	2013	星系相互作用和并合+活动星系核	42	类星体;吸收线;证认;;
308	利用星团研究星系 M31 和 M33 的相互作用和演化过程	范舟	国家天文台	面上项目	11373003	2013	星系形成、结构和演化	80	近邻星系 M31,M33;星系演化;星系动力学;星系相互作用;星团
309	高红移大质量星系的大小和演化研究	方官文	大理大学	青年科学基金项目	11303002	2013	星系形成、结构和演化	29	高红移星系;星系大小;星系形态;星系演化;
310	星系中分子气体和原子气体成分的研究	富坚	上海天文台	青年科学基金项目	11303072	2013	星系形成、结构和演化	30	星系演化;星系模型;恒星形成;分子气体;原子气体
311	等级成团星系形成机制下球状星团的形成演化	甘建铃	上海天文台	青年科学基金项目	11303071	2013	星系形成、结构和演化	28	星系相互作用;球状星团;半解析模型;数值模拟;
312	中德 6 厘米银道面偏振巡天中电离气体的研究	高旭阳	国家天文台	青年科学基金项目	11303035	2013	银河系	27	银盘;射电连续谱;星际介质;热辐射;电离氦区
313	银河系中恒星形成过程的研究	高煜	紫金山天文台	重大项目	11390373	2013	银河系	240	恒星
314	基于贝叶斯推理与人工神经网络的星系多波段能谱分析方法	韩云坤	云南天文台	青年科学基金项目	11303084	2013	星系形成、结构和演化	28	星系形成;星系演化;参数估计;贝叶斯推理;人工神经网络
315	莱曼 α 发射线星系的深度巡天观测研究	郝彩娜	天津师范大学	面上项目	11373027	2013	星系形成、结构和演化	96	莱曼 α 发射线星系;高红移;恒星形成率;星系恒星质量;光度函数
316	使用远红外及多环芳香烃辐射追溯红移为 0,1,2 处的星系恒星形成	黄家声	国家天文台	面上项目	11373034	2013	星系形成、结构和演化	90	红外星系;高红移;恒星形成率;星系恒星质量;光度函数
317	核-尖点问题的自引力系统热力学及动力学研究	康东彪	新疆天文台	青年科学基金项目	11303079	2013	星系形成、结构和演化	28	自引力系统;热力学;核-尖点问题;暗物质;数值模拟
318	大样本 2 型类星体光学光谱	孔民芝	河北师范大学	青年科学	11303008	2013	星系相互作用和	28	2 型类星体;发射线;吸收线;黑洞质量;

	性质和中心黑洞质量的研究			基金项目			并合+活动星系核		
319	星系形成	李成	清华大学	国家杰出青年科学基金	11325314	2013	星系形成、结构和演化	200	星系形成;恒星形成;气体吸积;暗物质晕;宇宙大尺度结构
320	大样本恒星的 $[\alpha/\text{Fe}]$ 丰度分布与银盘的结构和化学演化	李冀	河北师范大学	联合基金项目	U1331120	2013	银河系	60	银河系;银盘结构;化学演化;恒星光谱;元素丰度
321	星系与超大质量黑洞/双黑洞共同演化 N 体数值模拟研究	李硕	国家天文台	青年科学基金项目	11303039	2013	星系相互作用和并合+活动星系核	25	N 体数值模拟;黑洞;活动星系核;星系动力学;引力波
322	超大质量黑洞的自转及其宇宙学演化	李彦荣	高能物理研究所	青年科学基金项目	11303026	2013	星系相互作用和并合+活动星系核	28	黑洞自转;吸积;星系并合;活动星系核;
323	利用 SDSS-III 及 LAMOST 巡天的光谱数据搜寻和研究超高速星	李荫碧	国家天文台	青年科学基金项目	11303036	2013	银河系	27	斯隆数字巡天第三期;郭守敬望远镜巡天;超高速星;;
324	使用 LAMOST 大样本巨星研究银河系的质量分布	刘超	国家天文台	面上项目	11373032	2013	银河系	88	银河系;结构;银河系:运动学和动力学;银河系:盘;;
325	银河中心大质量黑洞近邻区域的恒星相对论性动力学和黑洞度规的深入研究	陆由俊	国家天文台	面上项目	11373031	2013	银河系	86	动力学;黑洞;银河系;广义相对论;恒星
326	M31 和 M33 晕中球状星团的星族成份和结构参数	马骏	国家天文台	面上项目	11373035	2013	星系形成、结构和演化	90	晕;球状星团;星族的形成和演化;结构参数;
327	银河系和近邻星系的动力学模型	毛淑德	国家天文台	重点项目	11333003	2013	银河系	330	银河系;星系动力学;星系结构;星系形成;星系演化
328	星系动力学	沈俊太	上海天文台	优秀青年	11322326	2013	星系形成、结构	100	星系动力学;星系结构;星系形成;银

				科学基金项目			和演化		河系;星系演化
329	活动星系核紫外 FeII 发射线的发射区和激发机制研究	王建国	云南天文台	青年科学基金项目	11303085	2013	星系相互作用和并合+活动星系核	30	活动星系核;发射线;发射区;激发机制;
330	LAMOST 和银河系动力学	王杰	国家天文台	重大项目	11390372	2013	银河系	240	银河系;动力学;暗物质;星系形成;
331	高红移星系中心黑洞增长和宿主星系性质的相关关系研究	王涛	南京大学	青年科学基金项目	11303014	2013	星系形成、结构和演化	26	星系形成;高红移;超大质量黑洞;活动星系核;
332	银河系棒的数值模拟	王有刚	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	11311130447	2013	银河系	3.8	银河系;数值模拟;银河系棒;;
333	类星体光变物理性质和近红外光谱观测研究	吴学兵	北京大学	面上项目	11373008	2013	星系相互作用和并合+活动星系核	86	类星体;光变;黑洞;红外;光谱
334	银河系疏散星团的基本参数与银河系结构	武振宇	国家天文台	面上项目	11373033	2013	银河系	80	疏散星团;测光;光谱;银河系;
335	星表遥感图像优化及典型地物精细刻画方法研究	尹继豪	北京航空航天大学	联合基金项目	U1331108	2013	星系相互作用和并合+活动星系核	60	压缩感知理论;时间序列分析;高光谱遥感;图像融合;撞击坑描述
336	紫外和红外选取的高红移恒星形成星系和性质研究	袁方婷	上海天文台	青年科学基金项目	11303070	2013	星系形成、结构和演化	29	星系形成与演化;星系的恒星形成;尘埃消光;莱曼间断星系;亚毫米星系
337	太阳邻域银河系引力势能的研究	张岚	国家天文台	青年科学基金项目	11303037	2013	银河系	30	银河系;运动学;暗物质;;
338	活动星系核的基本性质	张双南	国家天文台	面上项目	11373036	2013	星系相互作用和并合+活动星系	80	活动星系核;吸积盘;尘埃环;;

							核		
339	LAMOST 银河系研究	赵刚	国家天文台	重大项目	11390370	2013	银河系	1800	银河系;巡天;星系形成;化学演化;动力学
340	盖亚和郭守敬望远镜时代——当今及未来一代巡天和模型	赵刚	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	11310301048	2013	银河系	5	银河系演化;;;
341	银晕的演化与暗物质分布	赵刚	国家天文台	重大项目	11390371	2013	银河系	1080	银河系结构;晕;化学演化;暗物质;
342	基于 SCUSS 数据的棒旋星系长期演化研究	周志民	国家天文台	青年科学基金项目	11303038	2013	星系形成、结构和演化	29	星系演化;棒旋星系;恒星形成;星系结构;活动星系核
343	Star formation histories of resolved stellar populations	Emma SmallE laineR uth	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	11450110408	2014	星系形成、结构和演化	18	;;;
344	The Multi-waveband Studies on the variability of Blazars	Haritm aGaur	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	11450110398	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	20	;;;
345	Understanding the Nature of Stellar Chemical Abundance Distributions in Nearby Stellar Systems ? ?	LeeDu aneMo rris	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	11450110407	2014	星系形成、结构和演化	20	;;;
346	Low Surface Brightness Galaxies : Investigating their formation and subsequent evolution using deep integral field spectroscopic data	Ramya Sethur am	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	11450110401	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	20	;;;
347	利用 LAMOST 巡天的光谱数	陈晓艳	国家天文台	青年科学	11403036	2014	星系形成、结构	28	双峰窄发射线; 星系形成和演化; 超

	据搜寻和研究双峰窄发射线星系/类星体			基金项目			和演化		大质量黑洞; 郭守敬望远镜光谱巡天; 类星体
348	基于 COSMOS 巡天 $z \sim 2$ 的 Lyman break 星系测光性质研究	陈竹	上海师范大学	青年科学基金项目	11403016	2014	星系形成、结构和演化	30	星系形成与演化; Lyman break 星系; 恒星形成率; 星系恒星质量
349	星系中心的中等质量黑洞研究	董小波	云南天文台	面上项目	11473062	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	90	活动星系核; 中等质量黑洞; 黑洞吸积; 星系演化; 反响映射
350	基于 ALFALFA 中性氢巡天的低面亮度星系的恒星形成与演化研究	杜薇	国家天文台	青年科学基金项目	11403037	2014	星系形成、结构和演化	28	低面亮度星系; 中性氢; 恒星形成率; 星系形成与演化
351	活动星系核中的粒子加速与高能辐射研究	范忠辉	云南大学	地区科学基金项目	11463006	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	52	活动星系核; 高能天体物理; 辐射机制; 伽玛射线; 多波段
352	基于数据挖掘技术的疏散星团研究	高新华	常州大学	青年科学基金项目	11403004	2014	银河系	22	疏散星团; 自行; 颜色-星等图; 数据挖掘; 潮汐尾
353	射电强窄线赛弗特 1 型星系辐射性质	顾敏峰	上海天文台	面上项目	11473054	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	95	活动星系核; 辐射机制; 射电天文; 多波段; 伽玛射线
354	星系团动力学性质和射电辐射的研究	韩金林	国家天文台	面上项目	11473034	2014	星系形成、结构和演化	95	星系团; 统计分析
355	S3AGA 样本 (Spitzer-SDSS Spectral Atlas of Galaxies and AGNs)及其 AGN 研究	郝蕾	上海天文台	面上项目	11473055	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	95	活动星系核; 光学; 红外; 光谱; 寄主星系
356	I 型和 II 型类星体之间的演化关联	何子山	北京大学	面上项目	11473002	2014	星系相互作用和并合+活动星系	95	类星体; 黑洞; 红外; 光谱; 寄主星系

							核		
357	第四届中智双边天文科学会议	黄家声	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	11410301053	2014	星系形成、结构和演化	15	天文合作; 双边会议; 天文; 中科院南美天文中心;
358	利用郭守敬望远镜(LAMOST)搜寻 M31/M33 及其临近天区背景类星体	霍志英	国家天文台	青年科学基金项目	11403038	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	28	郭守敬望远镜; 类星体; 仙女星系/三角星系; 自行; 星际介质
359	偏振光子的逆康普顿散射及其在天体物理中的应用	姜云国	山东大学	青年科学基金项目	11403015	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	30	活动星系核; 辐射机制; 偏振; 能谱; 光变
360	双星对小质量旋涡星系演化历史的影响	康晓宇	云南天文台	青年科学基金项目	11403092	2014	星系形成、结构和演化	24	小质量旋涡星系; M33; 化学演化; 颜色演化; 双星
361	国际天文学联合会第 312 次专题研讨会: 星系中的星团与黑洞在宇宙历史中的演化	李硕	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	11410301047	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	7	星团; 黑洞; 引力波; 数值模拟;
362	银河系核球三维拓扑结构的研究	李兆聿	上海天文台	青年科学基金项目	11403072	2014	银河系	28	银河系结构; 银河系演化; 银河系的运动学和动力学; 星系结构; 星系形成与演化
363	本星系群中超大质量黑洞辐射低效吸积流的多波段观测研究	李志远	南京大学	面上项目	11473010	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	80	超大质量黑洞; 黑洞物理; 吸积盘; 银河系中心; 本星系群
364	中法起源天文联合实验室 2014 年双边学术研讨会	梁艳春	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	11410301048	2014	星系形成、结构和演化	3	暗物质; 探测; 双边研讨会; 观测和设备;
365	活动星系核多波段光变观测及其物理机制研究	刘宝容	广西大学	地区科学基金项目	11463001	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	55	活动星系核; 耀变体; 光变观测; 多波段关联; 物理机制

							核		
366	活动星系核的辐射驱动外流及其反馈	刘超	云南天文台	青年科学基金项目	11403093	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	28	活动星系核; 气体吸积; 辐射过程; 恒星形成; 数值模拟
367	超大质量双黑洞潮汐撕裂恒星的理论和观测研究	刘富坤	北京大学	面上项目	11473003	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	95	黑洞与双黑洞; 星系核暂变活动; 星系并合; 吸积盘理论; 引力波
368	用高分辨率光谱校验LAMOST数据Pipeline的恒星参数	潘开科	国家天文台	海外及港澳学者合作研究基金	11428308	2014	银河系	20	lamost巡天; 元素丰度; 星系形成与演化; 子结构; 银盘结构
369	基于APOGEE红外高分辨率光谱的重要元素NLTE效应研究	施建荣	国家天文台	面上项目	11473033	2014	银河系	90	银河系演化; 化学演化; 元素丰度; 恒星光谱; 疏散星团
370	红移 $z \sim 1-2$ 的恒星形成星系测光和形态研究	束成钢	上海师范大学	重点项目	11433003	2014	星系形成、结构和演化	400	星系形成和演化; 红移沙漠; 恒星形成星系; 测光和形态性质
371	亚Eddington和超Eddington吸积盘	王建民	高能物理研究所	国际(地区)合作与交流项目	11411130182	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	9	吸积盘;活动星系核;Eddington吸积率;引力透镜;
372	活动星系核与寄主星系协同演化的多波段研究:超大质量黑洞吸积反馈	王竞	国家天文台	面上项目	11473036	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	80	活动星系核; 星系演化
373	对并合星系和成对活动星系核的X射线研究	王俊峰	厦门大学	应急管理项目	11443003	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	18	星系并合;活动星系核;X射线;
374	近邻晚型星系中恒星反馈和	王俊峰	厦门大学	面上项目	11473021	2014	星系形成、结构	95	星系形成和演化; X射线天文学; 星

	活动星系核反馈的研究						和演化		际介质; 活动星系核
375	红移 6 类星体[CII]158 微米精细结构谱线成图研究	王然	北京大学	应急管理项目	11443002	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	10	类星体;恒星形成;星系演化;发射线;超大质量黑洞
376	红移 6 类星体寄主星系的演化特征	王然	北京大学	面上项目	11473004	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	95	类星体; 恒星形成; 射电天文; 星系演化
377	利用 1m 级望远镜开展活动星系核测光反响映射测量	王挺贵	中国科学技术大学	联合基金项目	U1431229	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	250	黑洞质量; 类星体或活动星系核; 发射线; 天文仪器
378	费米时代高峰值频率 BL Lac 天体射电性质研究	吴忠祖	贵州大学	联合基金项目	U1431111	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	48	蝎虎座类型天体; 甚长基线干涉测量; 喷流
379	耀变体的光变和光谱观测及中心黑洞的研究	谢照华	云南师范大学	联合基金项目	U1431123	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	48	耀变体; 黑洞; 吸积盘; 喷流
380	七百万秒钱德拉南天深场: 给出高度遮蔽活动星系核的最强观测限制	薛永泉	中国科学技术大学	面上项目	11473026	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	92	活动星系核; 超大质量黑洞
381	耀变体的多波段性质研究	杨江河	湖南文理学院	联合基金项目	U1431112	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	54	活动星系核; 耀变体; 光变; 多波段辐射
382	跨越宽的参数空间的活动星系核 X 射线研究	袁为民	国家天文台	面上项目	11473035	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	95	活动星系核; 高能天体物理; 多波段; 辐射机制; 吸积盘
383	极高吸积状态下的活动星系	袁业飞	中国科学技术	联合基金	U1431228	2014	星系相互作用和	230	活动星系核; 黑洞吸积; 超爱丁顿吸

	核: 观测和理论研究		大学	项目			并合+活动星系核		积; 窄线 I 型赛弗特星系
384	Blazars 光变时标及其应用	袁聿海	广州大学	青年科学基金项目	11403006	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	30	星系; Blazar 天体; 光变; 一般
385	银盘恒星的运动学和化学性质研究	张华伟	北京大学	面上项目	11473001	2014	银河系	98	银河系结构; 银河系演化; 运动学; 元素丰度; 恒星光谱
386	羟基脉泽寄主星系的红外特性研究	张江水	广州大学	面上项目	11473007	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	90	羟基; 脉泽; 星系; 红外
387	恒星大气参数与丰度分析标准库的建立与不同金属丰度恒星的精确光谱分析	赵刚	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	11411130176	2014	银河系	9	化学丰度; 恒星大气; 非局部热动平衡; 化学演化;
388	基于巡天数据的移动星群研究	赵景昆	国家天文台	联合基金项目	U1431106	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	50	金属丰度; 视向速度; 小波变换
389	次级伽玛光子对 TeV 耀变体高能辐射贡献研究	郑永刚	云南师范大学	地区科学基金项目	11463007	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	50	耀变体; 伽玛射线; 辐射机制
390	窄线赛佛特 1 型星系与活动星系核统一模型	周宏岩	中国科学技术大学	面上项目	11473025	2014	星系相互作用和并合+活动星系核	85	活动星系核; 发射线; 超大质量黑洞
391	基于 SCUSS 数据的星系中恒星形成活动及其环境效应研究	周旭	国家天文台	重点项目	11433005	2014	星系形成、结构和演化	400	正常星系; 恒星形成; 环境效应; 星系演化; u 波段测光
392	Studying ISM gas in radio	Chand	国家天文台	国际(地	1155011018	2015	星系形成、结构	17.1	无

	AGN hosts and BCDs	olaYog esh		区)合作与 交流项目	1		和演化		
393	Modelling the evolution of the galaxy stellar mass function from $z=2$ to $z=0$	Contini Emanuele	紫金山天文台	国际(地区)合作与交流项目	1155011018 2	2015	星系形成、结构和演化	16.92	无
394	Hydro-dynamical simulation of galaxies in clusters: the intra-cluster light and galaxy metallicity gradients	Romeo Alessio Domenico	紫金山天文台	国际(地区)合作与交流项目	1155011018 3	2015	星系形成、结构和演化	33.58	无
395	星系和活动星系核的物理过程及共同演化	蔡振翼	中国科学技术大学	青年科学基金项目	11503024	2015	星系形成、结构和演化	22	星系形成和演化; 半解析模型; 星系和活动星系核的相互作用; 能谱
396	近邻相互作用星系沿并合序演化的多波段观测研究	曹晨	山东大学	青年科学基金项目	11503013	2015	星系形成、结构和演化	23	星系演化; 相互作用星系; 恒星形成; 恒星形成定律; 多波段观测
397	巨射电星系和成协星系群相互作用的研究	陈如荣	国家天文台	青年科学基金项目	11503034	2015	星系形成、结构和演化	22	星际介质; 喷流; 星系团; 巨射电星系
398	多温度成份星系尺度气体外流的系统研究	陈燕梅	南京大学	面上项目	11573013	2015	星系形成、结构和演化	71	星系演化; 活动星系核; 外流
399	耀变体多色测光及其高能辐射研究	戴本忠	云南大学	联合基金项目	U1531131	2015	星系相互作用和并合+活动星系核	45	耀变体; 相对论喷流; 宽发射线; 尘埃环; 吸积盘
400	活动星系核宽线区动力学和结构的观测研究	杜璞	高能物理研究所	青年科学基金项目	11503026	2015	星系相互作用和并合+活动星系核	23	宽发射线区; 反响映射; 黑洞质量测量; 黑洞吸积; 活动星系核
401	Blazar 多波段光变与喷流效应研究	樊军辉	广州大学	联合基金项目	U1531245	2015	星系相互作用和并合+活动星系核	230	耀变体; 相对论喷流; 黑洞质量估算; 统一模型

402	流体数值模拟中星系相空间分布研究	郭宏	上海天文台	应急管理项目	11543003	2015	星系形成、结构和演化	16	统计; 大尺度结构; 相关函数
403	大尺度拓扑结构对星系形成的影响	郭琦	国家天文台	面上项目	11573033	2015	星系形成、结构和演化	72	无
404	利用高密度气体团块分布研究银河系旋臂结构	侯立刚	国家天文台	青年科学基金项目	11503033	2015	银河系	22	银河系结构; 银河系盘; 银河系运动学和动力学
405	类星体 He I*窄吸收线系统研究	纪拓	中国极地研究中心	青年科学基金项目	11503022	2015	星系相互作用和并合+活动星系核	23	类星体; 吸收线
406	耀变体复合型辐射机制的研究	姜云国	山东大学	联合基金项目	U1531105	2015	星系相互作用和并合+活动星系核	43	耀变体; 辐射; 光变; 喷流; 活动星系核
407	大质量星系和小质量星系的形成与演化	景益鹏	上海交通大学	重点项目	11533006	2015	星系形成、结构和演化	320	暗物质晕; 数值模拟; 恒星形成历史; 恒星爆发; 半解析模型
408	基于LAMOST与Gaia的极端贫金属星化学丰度与空间分布研究	李海宁	国家天文台	面上项目	11573032	2015	银河系	76	银河系演化; 银河系晕; 银河系金属丰度
409	活动星系核中心超大质量黑洞的质量测量方法研究	李彦荣	高能物理研究所	面上项目	11573026	2015	星系相互作用和并合+活动星系核	70	黑洞质量测量; 反响映射; 宽线区; 黑洞吸积; 活动星系核
410	红移 $z=0.5-3$ 星系的径向结构性质与演化研究	刘凤山	沈阳师范大学	面上项目	11573017	2015	星系形成、结构和演化	72	星系结构; 星系演化; 星系恒星质量; 恒星形成; 高红移星系
411	间歇性 IDV 的单天线及空间望远镜观测研究	刘俊	新疆天文台	青年科学基金项目	11503071	2015	星系相互作用和并合+活动星系核	25	耀变体; 日变化; 间歇性; 亮温度; 射电核区
412	活动星系核中尘埃环结构的	刘元	高能物理研究所	面上项目	11573027	2015	星系相互作用和	71	尘埃环; 统一模型; 类星体

	研究		所				并合+活动星系核		
413	来自宇宙第一缕曙光的红移21厘米背景辐射:数值模拟与理论模型	茅奕	清华大学	应急管理项目	11543006	2015	星系形成、结构和演化	15	星系际介质; 大尺度结构
414	基于基本面的疏散星团动力学演化	庞晓莹	上海应用技术有限公司	青年科学基金项目	11503015	2015	银河系	22	银河系疏散星团; 银河系盘; 动力学演化; 基本面
415	利用新一代室女座星系团巡天(NGVS)揭示星系形成早期的遗迹	彭逸西	北京大学	面上项目	11573002	2015	星系形成、结构和演化	72	星系形成与演化; 球状星团; 矮星系; 星系动力学; 观测
416	SDSS 中星系对的分析和研究	沈世银	上海天文台	面上项目	11573050	2015	星系相互作用和并合+活动星系核	72	星系并合; 星系演化
417	赫歇尔深度巡天中高红移500微米源的多波段研究	舒新文	安徽师范大学	面上项目	11573001	2015	星系相互作用和并合+活动星系核	72	活动星系核; 极亮红外星系; 星系演化; 光度; 黑洞增长
418	基于LAMOST的大样本统计研究恒星晕的运动学特征	田海俊	三峡大学	青年科学基金项目	11503012	2015	星系形成、结构和演化	22	速度弥散; 恒星运动; 银晕结构
419	宇宙大尺度结构与星系形成	王慧元	中国科学技术大学	优秀青年科学基金项目	11522324	2015	星系形成、结构和演化	130	数值模拟; 暗物质晕; 大尺度结构; 星系际介质
420	Blazar 伽马射线辐射的起源研究	王建成	云南天文台	面上项目	11573060	2015	星系相互作用和并合+活动星系核	74	耀变体; 相对论喷流; 伽马射线辐射; 粒子加速; 辐射机制
421	星系形成与演化	王俊峰	厦门大学	优秀青年科学基金	11522323	2015	星系形成、结构和演化	130	活动星系; 星际介质; 外流; 活动星系核; 恒星形成率

				项目					
422	通过 WISE 巡天和 MPA-JHU 源表估算星系的恒星质量	文小庆	南昌大学	地区科学基金项目	11563005	2015	星系形成、结构和演化	47	星系分类; 光谱能量分布; 星系恒星成分; 红外星系
423	喷流和盘风物理研究	吴庆文	华中科技大学	面上项目	11573009	2015	星系相互作用和并合+活动星系核	72	活动星系核; 黑洞; 吸积盘; 喷流; 盘风
424	星团系统 NGC2419 的运动学特征和动力学研究	吴许芬	中国科学技术大学	青年科学基金项目	11503025	2015	星系形成、结构和演化	23	球状星团; 动力学模拟; 恒星系统的稳定性; 运动学特征; 速度弥散
425	红移 5 以上类星体的观测发现和多波段性质研究	吴学兵	北京大学	重点项目	11533001	2015	星系相互作用和并合+活动星系核	320	类星体; 黑洞; 高红移; 光谱; 多波段
426	活动星系核相对论性喷流的物理性质研究	张晋	国家天文台	面上项目	11573034	2015	星系相互作用和并合+活动星系核	74	耀变体; 相对论喷流; 吸积盘; 赛弗特星系; 射电星系
427	窄线赛佛特 I 型星系中的宽吸收线外流研究	张少华	中国极地研究中心	面上项目	11573024	2015	星系相互作用和并合+活动星系核	71	活动星系核; 窄线赛佛特 I 型星系; 黑洞吸积; 宽吸收线外流; 星系演化
428	近邻恒星形成星系的热气体外流	张水乃	紫金山天文台	面上项目	11573070	2015	星系形成、结构和演化	72	恒星形成星系; 外流; X 射线; 紫外
429	基于郭守敬望远镜大样本光谱的 M 巨星搜寻及应用研究	钟靖	上海天文台	青年科学基金项目	11503066	2015	银河系	22	郭守敬望远镜巡天; M 巨星; 银河系结构; 数据分析
430	M* 星系中恒星形成的湮灭	CONG KEVIN XU	国家天文台	应急管理项目	11643003	2016	星系形成、结构和演化	10	星系形态; 恒星形成率; 多波段观测; 质量函数; 活动星系
431	Spectroscopic Studies of Quasars and Variability of	GaurH aritma	上海天文台	国际(地区)合作与	11650110434	2016	星系相互作用和并合+活动星系	16.5	无

	Blazars			交流项目			核		
432	ALMA 亚毫米分子和原子谱线成像观测: 近邻、遥远星系中的恒星形成区探测和恒星形成率定量的全新方法	NanyaoLu	国家天文台	面上项目	11673028	2016	星系形成、结构和演化	66	恒星形成率; 活动星系; 低红移; 高红移; 多波段观测
433	Investigating the star formation and star formation histories of Low Surface Brightness Galaxies from the MaNGA/SDSS-IV survey	SethuramRamyaSethuram	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	11650110440	2016	星系形成、结构和演化	16.8	无
434	Probing the star formation history of the Milky Way with LAMOST & Gaia	VickersJohnJason	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	11650110439	2016	银河系	16.5	无
435	Theoretical Study of AGN Feedback in Rotating Elliptical Galaxies	YoonDoosoo	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	11650110427	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	17	无
436	银河系化学与运动学演化	陈玉琴	国家天文台	国家杰出青年科学基金	11625313	2016	银河系	350	金属丰度; 运动学; 金属丰度梯度
437	高红移大质量致密星系的物理特性研究	方官文	大理大学	面上项目	11673004	2016	星系形成、结构和演化	61	高红移; 星系形态; 多波段观测; 成团性; 相互作用和并合
438	“背束流”项目 (I): 探索星系团中冷纤维结构的起源	郭福来	上海天文台	应急管理项目	11643001	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	12	活动星系核; 反馈作用; 宇宙线天体物理; 星系团; 平方公里阵
439	星系形成与宇宙学	郭琦	国家天文台	优秀青年科学基金	11622325	2016	星系形成、结构和演化	130	星系形成; 暗物质晕; 大尺度结构; 星系与环境; 远红外星系

				项目					
440	活动星系核的大尺度环境	蒋凝	中国科学技术大学	青年科学基金项目	11603021	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	22	黑洞增长; 并合; 相互作用; 暗晕等级成团模型; 活动星系核反馈
441	星系中的冷气体与恒星形成	蒋雪健	紫金山天文台	青年科学基金项目	11603075	2016	星系形成、结构和演化	19	分子气体; 原子气体; 尘埃; 运动学和动力学
442	侧向星系盘外弥漫电离气体的二维光谱巡天研究	林敏仪	上海天文台	青年科学基金项目	11603058	2016	星系形成、结构和演化	22	星系性质标度规律; 活动星系; 相互作用和并合
443	以星际介质或星风为原料的吸积流研究	刘碧芳	国家天文台	面上项目	11673026	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	66	黑洞吸积; 吸积盘, 冕, ADAF; 活动星系核; 黑洞 X 射线双星
444	室女星系团中的超致密矮星系研究	刘成则	上海交通大学	面上项目	11673017	2016	星系形成、结构和演化	66	矮星系; 球状星团; 室女星系团
445	高光度类星体外流的观测研究	刘桂林	中国科学技术大学	面上项目	11673020	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	66	活动星系核反馈; 反馈作用; 星系演化
446	X 射线弱类星体的系统性观测: 探究活动星系核的中心引擎	罗斌	南京大学	面上项目	11673010	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	68	X 射线; 吸积盘; 发射线; 活动星系核; 宽线区
447	Gaia-LAMOST 共生 - 研究银河系盘	马丁·史密斯	上海天文台	面上项目	11673083	2016	银河系	66	银河系; 银河系
448	近邻旋涡星系恒星形成历史的多波段空间分解研究	毛业伟	广州大学	青年科学基金项目	11603007	2016	星系形成、结构和演化	20	颜色; 恒星年龄; 金属丰度; 恒星成分; 恒星形成率
449	从观测数据的系统综合到星系形成物理	莫厚俊	清华大学	面上项目	11673015	2016	星系形成、结构和演化	68	半解析模型; 暗晕模型; 数值模拟; 气体吸积; 恒星形成历史

450	基于 SCUSS 数据对银晕的观测研究	彭喜衍	国家天文台	青年科学基金项目	11603034	2016	银河系	22	银河系结构; 银晕; 金属丰度; 星系形成
451	中等质量黑洞寄主星系的气体成分研究	钱磊	国家天文台	青年科学基金项目	11603036	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	24	种子黑洞; 协同演化; 黑洞增长; 寄主星系; 恒星形成
452	红移>1 处超大质量黑洞与寄主星系的相关关系研究	孙谋远	中国科学技术大学	青年科学基金项目	11603022	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	24	黑洞增长; 协同演化; 宿主星系
453	2016 年度海峡两岸天文科学合作议题研讨会	王建成	云南天文台	国际(地区)合作与交流项目	11681360098	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	8	星系; 近体天体
454	利用外晕球状星团研究 M31 的形成和演化	王松	国家天文台	青年科学基金项目	11603035	2016	星系形成、结构和演化	22	仙女座大星系; 外晕; 球状星团; 相互作用和并合; 星系的形成和演化
455	热尘埃遮蔽星系在中低红移的性质和演化	吴京文	国家天文台	面上项目	11673029	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	68	黑洞增长; 星系演化; 协同演化
456	黑洞吸积与喷流物理	吴庆文	华中科技大学	优秀青年科学基金项目	11622324	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	130	黑洞吸积; 相对论喷流; 活动星系核; 耀变体; X 射线冕区
457	基于 LAMOST 的贫 alpha 晕族恒星搜寻与分析	邢千帆	国家天文台	青年科学基金项目	11603033	2016	银河系	23	银河系演化; 恒星丰度
458	银河系旋臂结构和运动学的多波段观测	徐烨	紫金山天文台	面上项目	11673066	2016	银河系	66	银河系结构; 旋臂; 暗物质
459	GeV 活动星系核喷流性质的研究	杨建平	云南农业大学	地区科学基金项目	11663008	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	42	相对论喷流; 耀变体; 赛弗特星系; 黑洞吸积

460	活动星系核反馈的若干问题研究	袁峰	上海天文台	重点项目	11633006	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	320	活动星系核反馈; 协同演化
461	利用贝叶斯方法研究射电噪活动星系核的射电核光度函数	袁尊理	云南天文台	青年科学基金项目	11603066	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	23	射电噪活动星系核; 射电核; 射电核光度函数; 黑洞吸积; 黑洞质量函数
462	费米(Fermi)类星体中心黑洞的吸积与喷流研究	张雄	云南师范大学	地区科学基金项目	11663009	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	42	费米类星体; 多波段光变; 黑洞质量; 吸积与喷流; 吸积盘模型
463	近邻星系在太赫兹 / 亚毫米波段的多谱线观测研究	赵应和	云南天文台	面上项目	11673057	2016	星系形成、结构和演化	68	远红外; HII 区; 原子气体; 分子气体; 恒星形成
464	使用 N 体数值模拟方法研究超大质量黑洞对各类天体的潮汐瓦解	钟诗言	云南天文台	青年科学基金项目	11603067	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	21	黑洞增长; 黑洞演化; 协同演化
465	近邻红矮星周围行星的形成机制和大气研究	周济林	南京大学	国际(地区)合作与交流项目	11661161014	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	170	系外行星; 行星大气; 行星形成; 红矮星
466	利用与 DESI 相关的多色图像巡天数据开展星系团的测光统计研究	周旭	国家天文台	面上项目	11673027	2016	星系形成、结构和演化	66	星系团; 多波段观测; 测光红移; 光度函数; 恒星形成率
467	引力波天文学的相关研究	朱宗宏	北京师范大学	重点项目	11633001	2016	星系相互作用和并合+活动星系核	311	引力波; 多信使天文学; 早期宇宙; 宇宙微波背景辐射; 黑洞
468	The Star-Formation Weighted Metallicity Distribution of the Universe -	JohnF. Graham	北京大学	国际(地区)合作与交流项目	11750110418	2017	星系形成、结构和演化	20	metallicity distribution; transients; star-formation; Gamma-ray bursts; Supernovae

	A Resolved Census								
469	黑洞吸积盘磁场加速喷流过程研究	曹新伍	上海天文台	面上项目	11773050	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	64	吸积盘; 喷流 ; 黑洞
470	活动星系核的伽玛射线光度函数及其对河外伽玛射线背景的贡献	曾厚敦	紫金山天文台	青年科学基金项目	11703094	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	26	耀变体; 射电星系; 相对论喷流
471	SDSS 类星体成协吸收系统分析及类星体周围气体特性研究	陈志福	百色学院	地区科学基金项目	11763001	2017	星系形成、结构和演化	40	类星体; 相对论外流; 宿主星系; 吸收线
472	Blazar 分类和辐射机制	樊军辉	广州大学	重点项目	11733001	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	330	耀变体; 相对论喷流; 类星体; BL 天体; 能谱分布
473	高红移热尘埃遮蔽星系的多波段观测研究	范璐璐	山东大学	面上项目	11773020	2017	星系形成、结构和演化	64	高红移; 多波段观测; 活动星系; 星系形态; 极亮红外星系
474	恒星形成星系中的重子循环和动力学演化: 解析和数值模拟研究	冯珑珑	中山大学	重点项目	11733010	2017	星系形成、结构和演化	330	星系形成和演化; 星系周边介质; 恒星形成; 星系动力学; 数值模拟
475	近邻星系中恒星形成的研究	顾秋生	南京大学	重点项目	11733002	2017	星系形成、结构和演化	335	恒星形成; 恒星形成历史; 活动星系核反馈
476	宇宙大尺度结构与卫星星系和矮星系的演化性质之间相关性的研究	郭铨	上海天文台	应急管理项目	11743003	2017	星系形成、结构和演化	18	卫星星系; 大尺度结构; 数值模拟; 半解析模型; 统计
477	基于贝叶斯推理和机器学习方法分析星系的星族和 AGN 成分	韩云坤	云南天文台	面上项目	11773063	2017	星系形成、结构和演化	67	星系演化; 多波段观测; 星族; 活动星系核; 星际介质

478	星系与类星体	何子山	北京大学	创新研究群体项目	11721303	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	1050	黑洞增长; 种子黑洞; 协同演化; 黑洞并合; 活动星系核反馈
479	活动星系核 Fe II 及其它非氢发射线的反响映射研究	胡晨	高能物理研究所	面上项目	11773029	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	64	活动星系核; 发射线; 反响映射; 数据分析方法
480	耀变体喷流伽马射线辐射区位置和外光子场的研究	康世举	六盘水师范学院	地区科学基金项目	11763005	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	40	耀变体; 相对论喷流
481	NSFC-RGC 青年学者论坛-天文科学	李海宁	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	11781360312	2017	银河系	25.42	银河系基本参量; 银河系形成; 银河系演化; 恒星形成
482	利用大样本 M 巨星研究人马座星流和麒麟座星环的结构及起源	李静	西华师范大学	青年科学基金项目	11703019	2017	银河系	23	银河系结构; 银晕; 银盘
483	基于活动星系核的暗物质间接探测	梁云峰	紫金山天文台	联合基金项目	U1738136	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	54	暗物质模型; 冷暗物质; 活动星系核
484	基于 Fermi-LAT 以及 DAMPE 的活动星系核伽玛射线探测研究	廖能惠	紫金山天文台	青年科学基金项目	11703093	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	27	相对论喷流; 耀变体; 伽玛射线
485	基于积分光谱仪对核球质量增长历史的研究	林琳	上海天文台	青年科学基金项目	11703063	2017	星系形成、结构和演化	25	星系形态; 恒星形成率; 低红移; 多波段观测
486	通过 X 射线荧光辐射研究活动星系核的“尘埃环”	刘纪认	国家天文台	面上项目	11773035	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	64	尘埃环; 统一模型

487	活动星系核宽吸收线外流量研究	刘文娟	云南天文台	青年科学基金项目	11703079	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	23	活动星系核反馈; 宿主星系; 协同演化; 反馈作用
488	Seyfert 1 星系宽线区结构和动力学	卢开兴	云南天文台	青年科学基金项目	11703077	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	25	宽线区; 反响映射; 黑洞质量测量; Seyfert 1 星系
489	原初星系团的形成与演化研究	罗煜	紫金山天文台	青年科学基金项目	11703091	2017	星系形成、结构和演化	28	半解析模型; 数值模拟; 暗物质晕
490	活动星系核外流的数值模拟研究	牟国斌	中国科学技术大学	青年科学基金项目	11703022	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	29	吸积盘; 窄线区; 统一模型
491	星系恒星形成熄灭机制的观测研究	潘治政	紫金山天文台	青年科学基金项目	11703092	2017	星系形成、结构和演化	28	低红移; 星系形态; 恒星形成率; 星系性质标度规律
492	利用气体研究星系的死亡机制和回馈对星系的影响	彭影杰	北京大学	面上项目	11773001	2017	星系形成、结构和演化	64	星系; 大规模巡天观测; 气体; 恒星形成; 回馈
493	标准星系演化模型下对两类特殊星系的研究	容昱	国家天文台	青年科学基金项目	11703037	2017	星系形成、结构和演化	30	星系形态; 恒星形成率; 高红移; 低红移
494	棒旋星系中核环及其它气体结构特征的研究	沈俊太	上海天文台	面上项目	11773052	2017	星系形成、结构和演化	64	运动学和动力学; 星系结构; 星系动力学; 棒旋星系; 核环
495	极端贫金属星系: 星际介质的多波段研究	施勇	南京大学	面上项目	11773013	2017	星系形成、结构和演化	64	金属丰度; 分子气体; 尘埃; 消光
496	利用约束性模拟研究星系形成历史和生态环境	王慧元	中国科学技术大学	重点项目	11733004	2017	星系形成、结构和演化	310	数值模拟; 星系际介质; 暗物质晕集成; 气体吸积
497	银河系的 Torus 和史瓦西模型	王有刚	国家天文台	面上项目	11773034	2017	银河系	64	银河系结构; 棒和核球; 银盘; 暗物质; 太阳近邻区
498	低面亮度星系及其演化	吴宏	国家天文台	重点项目	11733006	2017	星系形成、结构	330	星系形态; 恒星形成率; 多波段观测;

							和演化		低红移
499	河外 OH 超脉泽的高灵敏度 VLBI 观测研究	吴忠祖	贵州大学	地区科学基金项目	11763002	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	42	亮红外星系; OH 超脉泽; 甚长基线干涉; 中性氢; 美国甚长基线干涉阵
500	对射电星系延展 X 射线辐射物理机制的研究	武剑锋	厦门大学	应急管理项目	11743008	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	15	射电星系; 相对论喷流; X 射线
501	利用 LAMOST 主序拐点星研究银盘结构和化学动力学性质随时间的演化	向茂盛	国家天文台	青年科学基金项目	11703035	2017	银河系	33	银河系形成; 银河系演化; 长期演化
502	费米耀变体多波段光变的研究	熊定荣	云南天文台	青年科学基金项目	11703078	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	25	耀变体; 光变; 黑洞质量测量; 伽马射线; 喷流
503	小质量的超大质量黑洞的自旋起源	徐达维	国家天文台	面上项目	11773036	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	64	活动星系核; 黑洞自旋; 黑洞质量; 射电辐射; 寄主星系
504	处于"宇宙正午"的星系中被尘埃极度遮蔽的恒星形成	严皞璟	国家天文台	海外及港澳学者合作研究基金	11728306	2017	星系形成、结构和演化	18	多波段观测; 恒星形成率; 高红移
505	高红移射电噪类星体的光变研究	易卫敏	云南天文台	青年科学基金项目	11703076	2017	星系形成、结构和演化	23	高红移; 射电噪; 超大质量黑洞; 喷流; 光变
506	黑洞相对论性吸积	袁业飞	中国科学技术大学	国家杰出青年科学基金	11725312	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	350	黑洞吸积; 活动星系核; 伽玛射线暴; 黑洞自旋; X 射线双星
507	基于 LAMOST 和 GAIA 的	张岚	国家天文台	面上项目	11773033	2017	银河系	64	金属丰度; 运动学; 引力势; 物质分

	Magellanic Stream 化学-动力学研究								布
508	影响星系团标度关系因素的研究	赵海辉	南京师范大学	青年科学基金项目	11703014	2017	星系形成、结构和演化	27	星系团; 标度关系; 团内介质; 动力学状态; X射线空洞
509	高红移宇宙致密环境中星系性质研究	郑宪忠	紫金山天文台	面上项目	11773076	2017	星系相互作用和并合+活动星系核	64	高红移; 活动星系; 成团性; 恒星形成率; 光度函数
510	宇宙再电离时期莱曼 α 发射线星系的观测研究	郑振亚	上海天文台	面上项目	11773051	2017	星系形成、结构和演化	64	高红移; 观测; 再电离; 莱曼 α 发射体; 第一代星系
511	利用积分场单元光谱研究盘星系外边缘的结构和演化	郑征	国家天文台	青年科学基金项目	11703036	2017	星系形成、结构和演化	29	星系盘; 漩涡星系
512	Tracing the 3D structure of the Milky Way bulge using stellar variability data from the VISTA variables in the Via Lactea Surveys	Anupam Bhargwa	北京大学	国际(地区)合作与交流项目	11850410434	2018	银河系	20	无
513	紧密主并合星系对中的恒星形成	CONG KEVIN XU	国家天文台	面上项目	11873055	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	63	无
514	Monitoring of the extragalactic active objects with the Tianma 65-m radio telescope	Timur Mufakharov	上海天文台	国际(地区)合作与交流项目	11850410432	2018	星系形成、结构和演化	20	无
515	活动星系核的紫外/光学的光变起源	蔡振翼	中国科学技术大学	面上项目	11873045	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	63	无
516	基于LAMOST数据的M31和M33新天体搜寻及M31化学	陈丙秋	云南大学	青年科学基金项目	11803029	2018	星系形成、结构和演化	28	无

	动力学性质研究								
517	ALMA 亚毫米 CO 谱线成像观测: 红移 0.15 的星系恒星形成效率的空间分辨研究	程诚	国家天文台	青年科学基金项目	11803044	2018	星系形成、结构和演化	28	无
518	低质量活动星系核燃料供给和吸积过程的三个阶段	董小波	云南天文台	面上项目	11873083	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	65	无
519	发射线轮廓不对称活动星系核的宽线区研究	杜璞	高能物理研究所	面上项目	11873048	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	63	无
520	星系的结构与演化	范璐璐	山东大学	优秀青年科学基金项目	11822303	2018	星系形成、结构和演化	130	无
521	基于 DAMPE 的邻近暗物质分布的精确研究	高亮	国家天文台	应急管理项目	11851301	2018	银河系	300	无
522	恒星形成中的多成份星际介质: 从分子云到星系	高煜	紫金山天文台	国际(地区)合作与交流项目	11861131007	2018	银河系	133	无
523	活动星系核低频射电辐射性质	顾敏峰	上海天文台	面上项目	11873073	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	63	无
524	活动星系核反馈及其对环星系介质的影响	郭福来	上海天文台	面上项目	11873072	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	63	无
525	耀变体爆发的观测和理论研究	胡绍明	山东大学	面上项目	11873035	2018	星系相互作用和并合+活动星系	63	无

							核		
526	超爱丁顿活动星系核的多波段辐射机制研究	金驰川	国家天文台	面上项目	11873054	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	63	无
527	星系的形成和空间排列研究	康熙	紫金山天文台	国家杰出青年科学基金	11825303	2018	星系形成、结构和演化	350	无
528	M31 星系核区的多波段研究	李志远	南京大学	面上项目	11873028	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	63	无
529	活动星系核的尘埃气体	刘纪认	国家天文台	国际(地区)合作与交流项目	11811530630	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	3	无
530	利用 LAMOST 巡天数据理解星系的形成与演化	刘晓为	云南大学	国际(地区)合作与交流项目	11811530289	2018	星系形成、结构和演化	10	无
531	银河系的形成和演化: 基于 LAMOST 和 Gaia 的精细结构及其化学动力学性质研究	刘晓为	云南大学	重点项目	11833006	2018	银河系	320	无
532	大质量黑洞的自旋、辐射效率及其宇宙学演化	陆由俊	国家天文台	面上项目	11873056	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	63	无
533	利用 LAMOST 光谱对 M31 的形成和演化进行深入研究	马骏	国家天文台	面上项目	11873053	2018	星系形成、结构和演化	63	无
534	星系结构、形成和演化	毛淑德	清华大学	创新研究群体项目	11821303	2018	星系形成、结构和演化	1050	无

535	黑洞吸积系统的 X 射线时变研究	潘海武	国家天文台	青年科学基金项目	11803047	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	28	无
536	星系形成宇宙学数值模拟中黑洞反馈模型的研究	屈艳	国家天文台	青年科学基金项目	11803045	2018	星系形成、结构和演化	28	无
537	星系中的恒星形成和超大质量黑洞增长	施勇	南京大学	国家杰出青年科学基金	11825302	2018	星系形成、结构和演化	350	无
538	活动星系核结构和宇宙早期星系	舒新文	安徽师范大学	优秀青年科学基金项目	11822301	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	130	无
539	近邻极亮红外类星体寄主星系的分子气体和尘埃的观测研究	谈清华	紫金山天文台	青年科学基金项目	11803090	2018	星系形成、结构和演化	27	无
540	通过宇宙学数值模拟理解星系演化历史	汪洋	中山大学	青年科学基金项目	11803095	2018	星系形成、结构和演化	26	无
541	活动星系核宽线区观测和理论研究	王建民	高能物理研究所	重点项目	11833008	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	320	无
542	潮汐撕裂恒星事件及其他超大质量黑洞的暂现吸积过程研究	王挺贵	中国科学技术大学	重点项目	11833007	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	320	无
543	活动星系核外流与磁重联的数值模拟研究	吴茂春	上海天文台	青年科学基金项目	11803063	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	28	无
544	活动星系核宿主星系中的红	谢艳霞	北京大学	青年科学	11803001	2018	星系形成、结构	16	无

	外辐射性质研究			基金项目			和演化		
545	利用多星族测量银河系暗物质质量分布	薛香香	国家天文台	面上项目	11873052	2018	银河系	63	无
546	星系及其中央黑洞在宇宙网络中的成长历史	薛永泉	中国科学技术大学	重大项目	11890693	2018	星系形成、结构和演化	555	无
547	Blazar 伽马射线爆发的研究	闫大海	云南天文台	青年科学基金项目	11803081	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	22	无
548	费米耀变体光学观测证认及光变特性研究	易庭丰	云南师范大学	地区科学基金项目	11863007	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	45	无
549	团成员星系演化中的环境效应	袁启荣	南京师范大学	面上项目	11873032	2018	星系形成、结构和演化	63	无
550	基于 X 射线图像研究星系团的动力学状态	袁中升	国家天文台	青年科学基金项目	11803046	2018	星系形成、结构和演化	28	无
551	银河系和仙女星系研究	赵刚	国家天文台	重大项目	11890694	2018	银河系	280	无
552	利用河外水超脉泽研究低质量星系的 M-sigma 关系和低光度活动星系核的反馈	赵薇	上海天文台	青年科学基金项目	11803062	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	24	无
553	耀变体喷流内电子能谱形成和高能辐射机制研究	郑永刚	云南师范大学	面上项目	11873043	2018	星系相互作用和并合+活动星系核	65	无
554	星系集成偏袒效应的理论和实测研究	郑政	上海天文台	海外及港澳学者合作研究基金	11828302	2018	星系形成、结构和演化	18	无

555	Galactic winds of simulated and observed distant galaxies at $z \sim 1-2$, a direct comparison test of AGN and stellar feedback.	Hasse nYesuf	北京大学	国际(地区)合作与交流项目	1195041049 2	2019	星系形成、结构和演化	20	无
556	超爱黑洞与双黑洞的物理性质	白金明	云南天文台	重大项目	11991051	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	302	无
557	活动星系外流及中心超大黑洞	卞维豪	南京师范大学	面上项目	11973029	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	63	无
558	热尘埃遮蔽星系内的星际介质及射电特征	蔡肇伟	国家天文台	面上项目	11973051	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	63	无
559	婀娜多姿的银河系? 从距离示踪天体看银河系结构	陈孝钿	国家天文台	青年科学基金项目	11903045	2019	银河系	25	无
560	星系的形成和演化	陈燕梅	南京大学	优秀青年科学基金项目	11922302	2019	星系形成、结构和演化	120	无
561	基于 GAIA 和 LAMOST 的高速星的空间分布和起源研究	杜翠花	国科大	面上项目	11973042	2019	银河系	63	无
562	基于 SDSS-IV/MaNGA 巡天数据研究近邻椭圆星系和经典核球主导的旋涡星系的演化	葛均强	国家天文台	青年科学基金项目	11903046	2019	星系形成、结构和演化	25	无
563	星系形成的暗物质晕环境研	郭宏	上海天文台	优秀青年	11922305	2019	星系形成、结构	130	无

	究			科学基金 项目			和演化		
564	利用吸收线光变研究类星体外流的物理性质	何志成	中国科学技术大学	青年科学 基金项目	11903031	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	25	无
565	大质量黑洞形成与宇宙学演化	何子山	北京大学	重大项目	11991052	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	540	无
566	基于 Insight-HXMT 和 Fermi-LAT 对微类星体观测的联合分析研究	侯贤	云南天文台	联合基金 项目	U1938103	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	50	无
567	下一代大视场深度光学及紫外星系巡天	黄家声	国家天文台	重点项目	11933003	2019	星系形成、结构和演化	320	无
568	基于 LAMOST 及 Gaia 巡天数据的银河系质量及其分布的精确测量	黄样	云南大学	青年科学 基金项目	11903027	2019	银河系	30	无
569	基于积分视场光谱的星系特性二维分布和标度关系研究	孔旭	中国科学技术大学	面上项目	11973038	2019	星系形成、结构和演化	63	无
570	中英“天体物理 (astrophysics)”领域双边研讨会	孔旭	中国科学技术大学	国际(地区)合作与交流项目	1198123027 5	2019	星系形成、结构和演化	1.4	无
571	基于 MaNGA 和 JINGLE 巡天研究低红移星系的恒星形成历史和冷气体吸积过程	李成	清华大学	面上项目	11973030	2019	星系形成、结构和演化	63	无
572	基于 LAMOST 贫金属星洼地巡天的银河系晕起源研究	李海宁	国家天文台	面上项目	11973049	2019	银河系	63	无

573	耀变体的准周期振荡研究	李孝攀	昭通学院	青年科学基金项目	11903028	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	24	无
574	活动星系核中心超大质量黑洞	李彦荣	高能物理研究所	优秀青年科学基金项目	11922304	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	120	无
575	类星体外流吸收线研究	陆伟坚	百色学院	青年科学基金项目	11903002	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	25	无
576	基于超高分辨率观测的近邻超大质量黑洞研究	路如森	上海天文台	重点项目	11933007	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	320	无
577	黑洞烛光的宇宙学应用	罗斌	南京大学	重大项目	11991053	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	275	无
578	高红移处超大质量种子黑洞的形成与增长	罗阳	厦门大学	青年科学基金项目	11903026	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	25	无
579	中英“天体物理 (astrophysics)”领域双边研讨会	毛淑德	清华大学	国际(地区)合作与交流项目	11981230373	2019	星系形成、结构和演化	1.5	无
580	光学强散射 II 型活动星系核的多波段研究	潘翔	中国极地研究中心	青年科学基金项目	11903029	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	25	无
581	时域天文时代的活动星系核物理过程研究	孙谋远	厦门大学	面上项目	11973002	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	63	无

							核		
582	超大质量黑洞的反映映射观测及理论研究	王建民	高能物理研究所	重大项目	11991050	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	1954	无
583	反映映射观测与高精度黑洞质量测量	王建民	高能物理研究所	重大项目	11991054	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	837	无
584	高红移耀变体的天内光变的光学监测与研究	吴江华	北京师范大学	面上项目	11973017	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	63	无
585	基于 LAMOST 红巨星样本研究银盘化学动力学性质随时间的演化	武雅倩	国家天文台	青年科学基金项目	11903044	2019	银河系	25	无
586	变化的初始质量函数在半解析星系模型中的应用	谢利智	天津师范大学	青年科学基金项目	11903023	2019	星系形成、结构和演化	25	无
587	星系团和星系群中弥漫射电源的形成和演化	徐海光	上海交通大学	面上项目	11973033	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	63	无
588	近邻宇宙中极致密矮星系的起源	张红欣	中国科学技术大学	面上项目	11973039	2019	星系形成、结构和演化	63	无
589	基于 LAMOST 中等分辨率光谱巡天的银河系运动学和化学研究	张华伟	北京大学	面上项目	11973001	2019	银河系	63	无
590	活动星系核甚高能辐射物理及对星系际磁场的限制	张晋	国家天文台	面上项目	11973050	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	63	无

591	依托 LAMOST 和 FAST 的银河系及近邻宇宙研究	赵刚	国家天文台	科学中心项目	11988101	2019	银河系	8000	无
592	太阳邻域化学子结构的探测与起源研究	赵景昆	国家天文台	面上项目	11973048	2019	银河系	63	无
593	通过星族-轨道叠加模型研究近邻星系结构的形成历史	朱玲	上海天文台	面上项目	11973071	2019	星系形成、结构和演化	63	无
594	基于 FAST 观测研究不同演化阶段并合星系的 HI 谱线特征	左沛	北京大学	青年科学基金项目	11903003	2019	星系相互作用和并合+活动星系核	25	无