

序号	项目-课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1	基于气候响应和建筑耦合的低碳城市供暖供冷方法与机理研究	1010232120150202	李百战	李百战, 翁季, 洪丽璇, 刘贵文	2015-09-01 - 2018-08-31	300	国家级
2	长江流域建筑供暖空调解决方案和相应系统	Z20180211	姚润明	姚润明、陈金华、李楠、刘猛等	2016-07-31 - 2020-06-30	4500	国家级
3	三峡库区水循环演变机制与安全保障技术集成及应用	10101235520170207	柴宏祥	柴宏祥, 吉方英, 邵知宇, 等	2017-07-01 - 2020-12-31	1461	国家级
4	基于空气源热泵的多能互补供暖关键技术研究及示范后测评	10101235620160268	王勇	王勇, 刘勇, 林真国, 白雪莲, 肖益民	2016-07-01 - 2020-06-30	98	国家级
5	舒适高效供暖空调统一末端关键技术研究	10101235620170019	陈金华	陈金华, 刘方, 廖春晖, 李楠等	2016-07-01 - 2020-06-30	220	国家级
6	建筑热环境营造技术集成方法研究	10101235620170074	白雪莲	白雪莲, 翁庙成, 程勇, 郑洁等	2016-07-01 - 2020-06-31	170	国家级
7	既有公共建筑室内物理环境改善关键技术研究及示范	10101235620160259	丁勇	丁勇, 罗庆, 郑洁	2016-07-31 - 2019-12-31	442	国家级
8	绿色建筑能耗、水耗及环境基准线研究	10101235620170042	丁勇	丁勇, 郑洁	2016-07-01 - 2020-06-31	20	国家级
9	高效复合防排烟技术和关键装置	10101235620170025	阳东	阳东, 肖益民, 程勇	2016-07-01 - 2019-06-30	37.4	国家级
10	基于能耗限额的建筑室内热环境定量需求及节能技术路径	10101235520160262	姚润明	姚润明, 刘猛, 洪丽璇, 李百战等	2016-07-31 - 2020-06-30	780	国家级
11	(软件费78.22%)城市水污染控制与水环境整治技术与工程体系研究、城市水污染控制与	1010122720150007	何强	何强, 吉方英, 周健, 阳春, 艾海男, 古励	2015-01-14 - 2018-12-31	120	国家级

序号	项目- 课题名称	文号	负责人	参加人	起止时间	经费 (元)	类别
	治理关键技术应用及示范工程绩效评估						
12	可持续废水处理和资源回用——研究·规划·设计·运营国际会议	101022351 20170245	何强	何强,周健,翟俊,柴宏祥,艾海男,李宏	2017-11-07 - 2018-08-31	8	国家级
13	栲林、木荷林植被志编研	101010502 0150199	杨永川	杨永川	2015-05-01 - 2020-04-01	28	国家级
14	超声辐射失活藻群特性与消毒副产物耦合机制研究	101020022 0170183	张智	张智,姚娟娟,付国楷,向平,林艳,	2018-01-01 - 2021-12-31	71.6	国家级
15	夏热冬冷地区地源热泵系统岩土蓄能失调计算方法与评价研究	101020022 0150133	王勇	王勇,付祥钊,王开荣,周杰,刘勇	2016-01-01 - 2019-12-31	75.2	国家级
16	地下建筑自然通风的热压分布多态性问题	101020022 0160170	肖益民	肖益民,阳东,董敬亮,刘勇	2017-01-01 - 2020-12-31	75.4	国家级
17	三峡水库典型支流底泥-水-气系统的碳转化过程及其驱动机制	101020022 0170195	何强	何强,周健,艾海男,李宏	2018-01-01 - 2021-12-31	72	国家级
18	高海拔寒冷地区室内热环境质量及调控机理研究	101020022 0140019	卢军	卢军,郑洁,陈静,杨露露,谢玲,陈士凌	2015-01-01 - 2018-12-31	83	国家级
19	基于服务器热湿环境形成机理的数据中心能耗特性研究	101020022 0170181	白雪莲	白雪莲,卿晓霞,林真国,苏芬仙,李永财	2018-01-01 - 2021-12-31	70	国家级
20	锰矿物驱动湿地甲烷厌氧氧化及相关机理研究	101020022 0140032	翟俊	翟俊,段传人,赵纯,古励,肖海文	2015-01-01 - 2018-12-31	80	国家级
21	有氧条件下地下水中纳米 FeS 物相性能演变及 Cr(VI)非生物去除机制	101020022 0170185	刘元元	刘元元,李东,皇甫小留,余亮,李家祥	2018-01-01 - 2021-12-31	71.5	国家级
22	基于地物发射率偏移现象的城市	101020022 0150142	罗庆	罗庆,王厚华,周	2016-01-01 - 2019-12-31	77	国家级

序号	项目-课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
	热环境调控机理研究			杰			
23	EAHE 与建筑本体蓄热跨时间尺度耦合及协同激发热压潜力研究	1010200220150143	阳东	阳东,肖益民,廖春晖,彭晓青等	2016-01-01 - 2019-12-31	73.8	国家级
24	水体-沉积物界面氧通量的产生机理及影响机制	1010200220140021	艾海男	艾海男,何强,古励	2015-01-01 - 2018-12-31	85	国家级
25	紫外光引发模板聚合 PAM 絮凝剂新方法及相关机理研究	1010200420140050	郑怀礼	郑怀礼,赵纯	2015-01-01 - 2018-12-31	86	国家级
26	无机有机复合磁性絮凝剂的制备、应用及相关机理研究	1010200420160056	郑怀礼	郑怀礼,刘鸿霞	2017-01-01 - 2020-12-31	77.8	国家级
27	长大区间隧道火灾烟气输运规律研究	1010200220160117	翁庙成	翁庙成,刘方	2017-01-01 - 2019-12-31	23.82	国家级
28	被动建筑用太阳能烟囱与地理管联合通风机理及调控策略研究	1010200220170113	李永财	李永财,卢军,杨露露,程勇	2018-01-01 - 2020-12-31	23.73	国家级
29	基于垃圾组成的填埋产甲烷动力学参数变化规律与模型化研究	1010200220150091	王小铭	王小铭,彭绪亚,袁荣焕	2016-01-01 - 2018-12-31	23.6	国家级
30	水体紊动作用下悬移质泥沙对藻毒素环境行为的影响机制研究	1010200220160118	李宏	李宏	2017-01-01 - 2019-12-31	22.8	国家级
31	人工湿地生物质发酵与琨基电子传递耦合强化反硝化机制研究	1010200220170115	陈一	陈一,周健,石德智	2018-01-01 - 2020-12-31	27.26	国家级
32	间歇送风与层式通风耦合下室内动态热环境研究	1010200220160212	程勇	程勇,翁庙成,李永财	2017-01-01 - 2019-12-31	23.32	国家级
33	基于宏组学研究高氨氮胁迫下有机垃圾厌氧消化微生态响应机制	1010200220170116	李蕾	李蕾,彭绪亚,袁荣焕	2018-01-01 - 2020-12-31	23.63	国家级
34	办公建筑墙体蓄热耦合夜间通风降温关键技术研究	1010101920170003	罗庆	罗庆,王厚华	2016-08-01 - 2018-07-31	3	国家级

序号	项目-课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
35	既有居住建筑室外环境综合改造技术研究(子课题)	101012356 20180012	高亚锋	谢辉	2017-07-01- 2020-12-31	42	国家级
36	环喜马拉雅山地资源、环境与灾害国际学术研讨会	Z20180833	郭劲松	晏鹏	2018-09-01- 2018-12-31	12	国家级
37	我国建筑运行能耗总量定量分析与控制目标研究	Z20180565	高亚锋	陈金华,	2018-07-01- 2020-12-31	173	国家级
38	基于生命周期的新兴经济体国家生物质废物管理研究	Z20180214	王小铭	彭绪亚, 刘国涛, 石德智, 李蕾	2018-01-25- 2019-12-31	9	国家级
39	洁净空调厂房室内环境及节能运行效果综合评价体系研究	Z20181026	李楠	翁庙成	2018-07-01- 2021-6-30	90	国家级
40	基于电子洁净厂房环控系统节能运行的冷机群控研究	Z20181012	李娟	李娟,李 永财,谢 玲	2018-07-01- 2021-6-30	20	国家级
41	建筑外立面凸出物抑制开口溢流火焰发展的实验研究	102062349 20160091	阳东	阳东	2016-02-01 - 2018-02-28	8.5	省部级
42	基于外立面构造形式的建筑竖向开口火溢流抑制方法研究(软件经费折算68%)	102080872 0160267	阳东	阳东	2016-03-28 - 2018-03-27	5.5	省部级
43	重庆市主城区餐厨垃圾沼气发电技术集成与示范	102070922 0110261	彭绪亚	彭绪亚	2011-10-13 - 2021-10-11	18	省部级
44	有机营养型厌氧氨氧化机理研究	102540542 0160067	翟俊	翟俊,汪 昆平,肖 海文,梁 建军	2016-04-01 - 2019-03-31	20	省部级
45	石墨烯及银改性钒酸铋光催化材料的可控合成及载流子迁移机制研究	102540542 0170139	徐璇	徐璇,吉 方英	2017-06-23 - 2020-09-30	20	省部级
46	纳米金属氧化物对填埋场垃圾生物稳定影响机制	102540602 0160232	曾晓岚	曾晓岚	2015-08-01 - 2018-07-31	2.5	省部级

序号	项目-课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
	研究						
47	三苯基锡激光拉曼光谱分析方法胡建立及其在环境样品检测中的应用	1025406020150105	高俊敏	高俊敏,袁荣焕	2015-08-01 - 2018-07-31	5	省部级
48	三峡库区动态水位下水环境中有机锡的多介质归趋模拟	1025406020170108	高俊敏	高俊敏,龙天渝,袁荣焕	2017-07-01 - 2020-06-30	5	省部级
49	亚热带喀斯特山地全佛山植被格局及孑遗植物保护生态学研究	1025406020160120	杨永川	杨永川,钱深华,赵亮	2016-07-01 - 2019-06-30	5	省部级
50	养殖粪污中典型抗生素在紫色土中的迁移转化研究	1025406020170191	姚娟娟	姚娟娟,张智,向平	2017-07-01 - 2020-06-30	5	省部级
51	膨润土介导的污泥-餐厨油脂协同厌氧消化解抑增效特性及机理研究	1025406020170192	古励	古励	2017-07-01 - 2020-06-30	5	省部级
52	亚超临界水体系下生活垃圾焚烧飞灰中多环芳烃的氧化降解机理研究	1025406020170099	石德智	石德智	2017-07-01 - 2020-06-30	5	省部级
53	河流悬移质泥沙-微生物连续体降解藻毒素的机制研究	1025406020160193	李宏	李宏	2016-07-01 - 2019-06-30	5	省部级
54	城市地下交通联系隧道横向通风排烟关键技术研究	1026106020160357	刘方	刘方,翁庙成,肖益民,刘勇	2016-06-15 - 2018-04-30	20	省部级
55	基于亚硝化-厌氧氨氧化的准自然法处理沼液还田技术研究	1026106020170202	张智	张智,王涛,付国楷	2017-06-23 - 2019-12-31	20	省部级
56	基于污水厂总氮提升的优化调控及固体碳源反硝化技术	1026106020170104	吉方英	吉方英,石德智,袁云松	2017-06-22 - 2019-07-01	20	省部级
57	基于嗜热菌-甲烷氧化菌的制浆废水生物处理技	1026106020150237	周健	周健,许劲,刘国涛	2015-11-23 - 2018-12-31	20	省部级

序号	项目-课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
	术研究						
58	重庆黑臭水体人工强化原位治理技术与示范	1026106020170204	翟俊	翟俊,姚婧梅,刘鸿霞,陈忠礼,李伟等	2017-06-23 - 2019-12-31	20	省部级
59	基于高效磁混凝的废水处理技术研究及示范	1026106020160221	徐璇	徐璇,吉方英	2016-06-15 - 2019-12-31	20	省部级
60	污泥与多种类城市生物质废物联合发酵燃气化技术研究	1026106020160215	古励	古励,石德智,邓晓莉,陈梅	2016-06-17 - 2018-12-31	20	省部级
61	典型城市水体综合整治技术集成研究与工程示范(专项:城市水污染控制关键技术与示范)	10261235320160059	阳春	阳春,古励,胡碧波,皇甫小留	2015-12-03 - 2018-12-31	75	省部级
62	城市污水提标回用技术与装备开发(专项:城市污水控制关键技术与示范)	10261235320160036	柴宏祥	柴宏祥,周健,徐璇,卿晓霞	2015-12-03 - 2018-12-31	100	省部级
63	水生生态系统构建技术与示范(专项:城市水污染控制关键技术与示范)	10261235320160073	李宏	李莉	2015-12-03 - 2018-12-31	70	省部级
64	重庆市绿色建筑技术路线图研究	Z20180426	丁勇	丁勇,高亚锋,翁庙成,洪丽璇	2016-03-07-2018-12-31	20	省部级
65	新型污水处理填料研发	Z20180820	周健	周健,卿晓霞	2017-07-01-2019-07-01	70	省部级
66	页岩气压裂反排液高效处理成套装备及产业化	Z20180273	翟俊	翟俊,杨忠平,陈忠礼,李伟,肖海文,汪昆平,	2017-10-26-2020-12-20	57	省部级
67	有机污染场地修复关键技术研发与应用示范-土壤有机污染化学	1020808720180174	刘元元	王小铭,王翔,刘斌	2018-05-09-2021-12-31	50	省部级

序号	项目-课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
	氧化及增溶-氧化联用技术研发						
68	山地村镇环境治理与资源化技术集成研究与示范	1026106020180149	刘国涛	胡学斌,陈科,李蕾,姚婧梅,刘斌,林艳	2018-03-26-2019-5-31	50	省部级
69	山地村镇环境治理与资源化技术集成研究与示范	10261235320180030	刘国涛	胡学斌,陈科,李蕾,姚婧梅,刘斌,林艳	2018-01-16-2019-5-31	50	省部级
70	污水处理中智能控制系统及设备的开发与应用	10262235320180114	郑怀礼	赵纯,刘鸿霞,梁建军	2018-01-23-2019-10-17	50	省部级
71	重点支流水质监测重点站	Z20180926	何强	艾海男,古励	2018-01-01-2019-3-31	11.5	省部级
72	小城镇污水处理评价标准研究	Z20180999	何强	艾海男,古励,翟俊,周健,李莉,皇甫小留,李宏	2018-07-07-2018-12-30	30	省部级
73	基于地面压风的矿井避难硐室动态热湿特性及关键参数	Z20180964	高祥骥	肖益民	2018-12-01-2020-12-01	5	省部级
74	多孔基水合盐复合材料低温热储存热质传输机理研究	Z20180419	肖益民	肖益民)	2018-08-01-2021-07-31	10	省部级
75	双向演替下三峡库区消落带土壤(沉积物)碳行为响应	Z20180403	李宏		2018-07-02-2021-7-22	10	省部级
76	蒸汽增压喷射制冷-层式通风空调系统性能优化基础研究	Z20180460	程勇	李永财	2018-08-01-2021-7-31	10	省部级
77	餐厨垃圾厌氧消化系统起泡及其消泡机理研究	Z20180432	李蕾	彭绪亚,石德智	2018-08-01-2021-7-31	10	省部级
78	城市综合管廊防火关键技术研究	Z20180433	阳东		2018-08-01-2020-7-27	10	省部级
79	新型高效污水处理系列碳源补充剂的开发与应用	Z20180805	郑怀礼	蒋绍阶,向文英,向平,林	2018-07-01-2020-06-30	100	省部级

序号	项目-课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
				艳,陈瑶			
80	餐厨垃圾发酵废水高效低成本处理技术研究	Z20180476	周健	卿晓霞	2018-01-29-2020-01-29	40	省部级
81	新型碳材料在电解锰渣填埋场地无害化设计中的应用与示范	Z20180327	安强	刘国涛	2018-06-30-2020-06-29	10	省部级
82	多孔基水合盐复合材料低温热储存热质传输机理研究	X20180054	肖益民		2018-08-01-2021-07-31	5	省部级
83	双向演替下三峡库区消落带土壤(沉积物)碳行为响应	X20180041	李宏		2018-07-02-2021-07-22	5	省部级
84	蒸汽增压喷射制冷-层式通风空调系统性能优化基础研究	X20180076	程勇	李永财	2018-08-01-2021-07-31	5	省部级
85	餐厨垃圾厌氧消化系统起泡及其消泡机理研究	X20180055	李蕾	石德智	2018-08-01-2021-07-31	10	省部级