

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	长江流域建筑供暖空调 解决方案和相应系统	Z2018 0211	姚 润 明	姚润明、陈金 华、李楠、刘猛 等	2016-07-31 -2020-06-30	4500	国 家 级
2	三峡库区水循环演变机 制与水安全保障技术集 成及应用	101012 355201 70207	柴 宏 祥	柴宏祥,吉方英, 邵知宇,等	2017-07-01 -2020-12-31	1461	国 家 级
3	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	101012 356201 60268	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
4	舒适高效供暖空调统一 末端关键技术研究	101012 356201 70019	陈 金 华	陈金华,刘方,廖 春晖,李楠等	2016-07-01 -2020-06-30	220	国 家 级
5	建筑热环境营造技术集 成方法研究	101012 356201 70074	白 雪 莲	白雪莲,翁庙成, 程勇,郑洁等	2016-07-01 -2020-06-31	170	国 家 级
6	既有公共建筑室内物理 环境改善关键技术研究 与示范	101012 356201 70042	丁 勇	丁勇,罗庆,郑洁	2016-07-31 -2019-12-31	442	国 家 级
7	绿色建筑能耗、水耗及 环境基准线研究	101012 356201 70025	丁 勇	丁勇,郑洁	2016-07-01 -2020-06-31	20	国 家 级
8	高效复合防排烟技术和 关键装置	101012 355201 60262	阳 东	阳东,肖益民,程 勇	2016-07-01 -2019-06-30	37.4	国 家 级
9	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	101012 272015 0007	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
10	栲林、木荷林植被志编 研	101020 022017 0183	杨 永	杨永川	2015-05-01 -2020-04-01	28	国 家

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
			川				级
11	超声辐射失活藻群特性与消毒副产物耦合机制研究	101020 022015 0133	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
12	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	101020 022016 0170	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
13	地下建筑自然通风的热压分布多态性问题	101020 022017 0195	肖益民	肖益民,阳东,董敬亮,刘勇	2017-01-01 -2020-12-31	75.4	国家级
14	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	101020 022014 0019	何强	何强,周健,艾海男,李宏	2018-01-01 -2021-12-31	72	国家级
15	基于服务器热湿环境形成机理的数据中心能耗特性研究	101020 022014 0032	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
16	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	101020 022015 0142	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
17	基于地物发射率偏移现象的城市热环境调控机理研究	101020 022015 0143	罗庆	罗庆,王厚华,周杰	2016-01-01 -2019-12-31	77	国家级
18	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	101020 022014 0021	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
19	无机有机复合磁性絮凝剂的制备、应用及相关机理研究	101020 022016 0117	郑怀礼	郑怀礼,刘鸿霞	2017-01-01 -2020-12-31	77.8	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
20	长大区间隧道火灾烟气 输运规律研究	101020 022017 0113	翁 庙 成	翁庙成,刘方	2017-01-01 -2019-12-31	23.82	国家 级
21	被动建筑用太阳能烟囱 与地埋管联合通风机理 及调控策略研究	101020 022015 0091	李 永 财	李永财,卢军,杨 露露,程勇	2018-01-01 -2020-12-31	23.73	国家 级
22	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	101020 022017 0115	李 宏	李宏	2017-01-01 -2019-12-31	22.8	国家 级
23	人工湿地生物质发酵与 珉基电子传递耦合强化 反硝化机制研究	101020 022016 0212	陈 一	陈一,周健,石德 智	2018-01-01 -2020-12-31	27.26	国家 级
24	间歇送风与层式通风耦 合下室内动态热环境研 究	101020 022017 0116	程 勇	程勇,翁庙成,李 永财	2017-01-01 -2019-12-31	23.32	国家 级
25	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	101010 192017 0003	李 蕾	李蕾,彭绪亚,袁 荣焕	2018-01-01 -2020-12-31	23.63	国家 级
26	既有居住建筑室外环境 综合改造技术研究(子 课题)	Z2018 0833	高 亚 锋	谢辉	2017-07-01- 2020-12-31	42	国家 级
27	我国建筑运行能耗总量 定量分析与控制目标研 究	Z2018 0214	高 亚 锋	陈金华,	2018-07-01- 2020-12-31	173	国家 级
28	基于生命周期的新兴经 济体国家生物质废物管 理研究	Z2018 1026	王 小 铭	彭绪亚,刘国涛, 石德智,李蕾	2018-01-25- 2019-12-31	9	国家 级
29	洁净空调厂房室内环境 及节能运行效果综合评	Z2018 1012	李 楠	翁庙成	2018-07-01- 2021-6-30	90	国家

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
	价体系研究						级
30	基于电子洁净厂房环控系统节能运行的冷机群控研究	102062 349201 60091	李娟	李娟,李永财,谢玲	2018-07-01- 2021-6-30	20	国家级
31	重庆市主城区餐厨垃圾沼气发电技术集成与示范	102540 542016 0067	彭绪亚	彭绪亚	2011-10-13 -2021-10-11	18	省部级
32	有机营养型厌氧氨氧化机理研究	102540 542017 0139	翟俊	翟俊,汪昆平,肖海文,梁建军	2016-04-01 -2019-03-31	20	省部级
33	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	102540 602016 0232	徐璇	徐璇,吉方英	2017-06-23 -2020-09-30	20	省部级
34	三峡库区动态水位下水环境中有机锡的多介质归趋模拟	102540 602016 0120	高俊敏	高俊敏,龙天渝,袁荣焕	2017-07-01 -2020-06-30	5	省部级
35	亚热带喀斯特山地全佛山植被格局及子遗植物保护生态学研究	102540 602017 0191	杨永川	杨永川,钱深华,赵亮	2016-07-01 -2019-06-30	5	省部级
36	养殖粪污中典型抗生素在紫色土中的迁移转化研究	102540 602017 0192	姚娟娟	姚娟娟,张智,向平	2017-07-01 -2020-06-30	5	省部级
37	膨润土介导的污泥-餐厨油脂协同厌氧消化解抑制增效特性及机理研究	102540 602017 0099	古励	古励	2017-07-01 -2020-06-30	5	省部级
38	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	102540 602016 0193	石德智	石德智	2017-07-01 -2020-06-30	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
39	河流悬移质泥沙-微生物连续体降解藻毒素的机制研究	1026106020160357	李宏	李宏	2016-07-01-2019-06-30	5	省部级
40	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	1026106020170104	张智	张智,王涛,付国楷	2017-06-23-2019-12-31	20	省部级
41	基于污水厂总氮提升的优化调控及固体碳源反硝化技术	1026106020150237	吉方英	吉方英,石德智,袁云松	2017-06-22-2019-07-01	20	省部级
42	重庆黑臭水体人工强化原位治理技术与示范	1026106020160221	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
43	基于高效磁混凝的废水处理技术研究及示范	1026106020160215	徐璇	徐璇,吉方英	2016-06-15-2019-12-31	20	省部级
44	新型污水处理填料研发	Z20180273	周健	周健,卿晓霞	2017-07-01-2019-07-01	70	省部级
45	页岩气压裂反排液高效处理成套装备及产业化	1020808720180174	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
46	有机污染场地修复关键技术研发与应用示范-土壤有机污染化学氧化及增溶-氧化联用技术研发	1026106020180149	刘元元	王小铭,王翔,刘斌	2018-05-09-2021-12-31	50	省部级
47	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	2018-03-26-2019-5-31	50	省部级
48	山地村镇环境治理与资	102622353201	刘	胡学斌,陈科,李	2018-01-16-	50	省

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
	源化技术集成研究与示范	80114	国涛	蕾,姚婧梅,刘斌,林艳	2019-5-31		部级
49	污水处理中智能控制系统及设备的开发与应用	Z20180926	郑怀礼	赵纯,刘鸿霞,梁建军	2018-01-23-2019-10-17	50	省部级
50	重点支流水质监测重点站	Z20180999	何强	艾海男,古励	2018-01-01-2019-3-31	11.5	省部级
51	基于地面压风的矿井避难硐室动态热湿特性及关键参数	Z20180419	高祥骅	肖益民	2018-12-01-2020-12-01	5	省部级
52	多孔基水合盐复合材料低温热储存热质传输机理研究	Z20180403	肖益民	肖益民)	2018-08-01-2021-07-31	10	省部级
53	双向演替下三峡库区消落带土壤(沉积物)碳行为响应	Z20180460	李宏		2018-07-02-2021-7-22	10	省部级
54	蒸汽增压喷射制冷-层式通风空调系统性能优化基础研究	Z20180432	程勇	李永财	2018-08-01-2021-7-31	10	省部级
55	餐厨垃圾厌氧消化系统起泡及其消泡机理研究	Z20180433	李蕾	彭绪亚,石德智	2018-08-01-2021-7-31	10	省部级
56	城市综合管廊防火关键技术研究	Z20180805	阳东		2018-08-01-2020-7-27	10	省部级
57	新型高效污水处理系列碳源补充剂的开发与应用	Z20180476	郑怀礼	蒋绍阶,向文英,向平,林艳,陈瑶	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
58	餐厨垃圾发酵废水高效 低成本处理技术研究	Z2018 0327	周 健	卿晓霞	2018-01-29- 2020-01-29	40	省 部 级
59	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	X2018 0054	安 强	刘国涛	2018-06-30- 2020-06-29	10	省 部 级
60	多孔基水合盐复合材料 低温热储存热质传输机 理研究	X2018 0041	肖 益 民		2018-08-01- 2021-07-31	5	省 部 级
61	双向演替下三峡库区消 落带土壤(沉积物)碳 行为响应	X2018 0076	李 宏		2018-07-02- 2021-07-22	5	省 部 级
62	蒸汽增压喷射制冷-层式 通风空调系统性能优化 基础研究	X2018 0055	程 勇	李永财	2018-08-01- 2021-07-31	5	省 部 级
63	餐厨垃圾厌氧消化系统 起泡及其消泡机理研究	X2018 0055	李 蕾	石德智	2018-08-01- 2021-07-31	10	省 部 级
64	夏热冬暖地区住宅高反 射涂料平屋顶房间热环 境调控机理研究	518780 88	高 亚 锋	高亚锋,杨仕超 (外),李建新(外), 丁勇,罗庆	2019-01-01- 2022-12-31	71	国 家 级
65	市地下基础设施智慧化 应急协调及灾后恢复联 动机制	Z2019 0920	翟 俊	翟俊,王桂林,肖 海文	2019-07-01- 2022-06-30	117	国 家 级
66	第四批万人计划-柴宏祥	Z2019 0518	柴 宏 祥	柴宏祥	2019-09-20- 2022-12-31	80	国 家 级
67	环境生态学科教育-研究 协作创新机制		陈 忠	陈忠礼,邵迎	2019-02-01- 2021-12-31	12	国 家

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
			礼				级
68	厌氧氨氧化细菌体内铁 纳米颗粒的形成及作用 机理	Z2018 0555	陈 猷 鹏	陈猷鹏,彭梦文 (学),邢崇阳(外), 禹强(学)等	2019-01-01- 2022-12-31	77.6	国家 级
69	水动力介导下微塑料影 响藻毒素环境行为的复 合机制	Z2018 0573	李 宏	李宏,龙天渝,刘 斌,白小霞(学), 毛羽丰(学)等	2019-01-01- 2022-12-31	74.4	国家 级
70	锰氧化物强化过滤处理 低浓度含铊工业废水机 制及氧化调控	Z2018 0522	皇 甫 小 留	皇甫小留,刘元 元,李莉,陈瑶,赵 鹏程(学),白小霞 (学)等	2019-01-01- 2021-12-31	72.55	国家 级
71	生物滞留设施疏协同处 理城市降雨径流的脱氮 代谢途径	Z2018 0607	柴 宏 祥	柴宏祥,方俊华, 邵知宇,向钰等	2019-01-01- 2022-12-31	72	国家 级
72	水热催化地沟油非临氢 生产绿色柴油的关键影 响因素探究与 LCA 分 析	Z2018 0597	张 静	张静,Timothy J Strathmann(外), 赵志伟,高沛(学) 等	2019-01-01- 2022-12-31	71.4	国家 级
73	三峡消落带湿地甲烷厌 氧化机制及意义	Z2018 0539	翟 俊	翟俊,段传人,肖 海文,杨忠平,陈 忠礼,商波等	2019-01-01- 2022-12-31	71.25	国家 级
74	有机小分子/UV185 体系 中 H ₂ O ₂ 原位生成机制 及耦合 Fe ₃ O ₄ 复合金属	Z2018 0646	赵 志 伟	赵志伟,张静,耿 聪(学),王文豪 (学),谭雅焕(学),	2019-01-01- 2022-12-31	71.01	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
	氧化物降解氟喹诺酮类药物研究			刘国臣(学),张瀚中(学)			
75	废水生物处理胞外多糖特性及其对生物聚集体性能的影响机制研究	Z20180665	方芳	方芳,申渝(外),龙曼,王晗(学),李瀚翔(学),罗巧(外)等	2019-01-01-2022-12-31	69.46	国家级
76	弱电场-活性铁协同强化好氧颗粒污泥形成的作用机理及结构稳定性控制研究	Z20190765	时文歆	时文歆,郭媛(外),张鹏飞(学),张冰(外),王闯(学)等	2019-09-30-2023-12-31	60	国家级
77	负载金属氧化物介孔炭对水中抗生素的选择性吸附规律与作用机制	Z20180561	梁志杰	梁志杰,阳春,刘成琳(学),陈瑞(学)等	2019-01-01-2021-12-31	30.8	国家级
78	植物功能性状对三峡水库水位变动的响应机制	Z20180521	陈忠礼	陈忠礼,李波,钱深华,靳程(学),郑明铭(学)等	2019-01-01-2021-12-31	26.4	国家级
79	基于全生命周期分析的我国小水电生态影响研究	Z20190507	庞明月	庞明月	2019-01-01-2021-12-31	20	国家级
80	长江经济带生态环境保护：污染与生态系统服务	Z20190422	陈忠礼	陈忠礼,邵迎	2019-08-13-2020-08-31	5.7	国家级
81	中德项目前期准备访问	Z20180842	陈忠礼	陈忠礼	2019-03-18-2019-08-31	1.8281	国家级
82	湖库型集中式饮用水水源地营养元素原位生态修复技术	Z20190165	郭劲松	郭劲松,余义昌(外),晏鹏,廖伟伶(外),张育新等	2019-01-01-2021-12-31	300	省部级
83	页岩气开发区钻井岩屑	Z2019	王	王里奥,卢培利,	2019-01-01-	150	省

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
	安全利用与处置关键技术研究 与示范	0306	里奥	王翔,段国彬(外),吕圣红(外),陈朝刚(外)等	2021-12-31		部级
84	重庆都市区“四山”生态监测、保育与恢复技术研究 与示范	Z20190313	杨永川	杨永川,林敦梅,李伟,陈忠礼,钱深华,赵亮,蒋艳雪等	2019-01-01-2021-12-31	150	省部级
85	乡村水冲厕所污染管控研究与资源化利用技术装备研发示范	Z20190205	翟俊	翟俊,胡海波,曾晓岚,晏记侠(学)等	2019-01-01-2020-12-31	50	省部级
86	重庆地区农村污水处理及农业面源污染控制关键技术研究 与示范	Z20190159	郑怀礼	郑怀礼,刘鸿霞,梁建军,孙强(学)等	2019-01-01-2021-12-31	52.5	省部级
87	丘陵山区生活污水处理及农业面源污染控制关键技术示范		吉芳英	吉芳英,许晓毅,王斌(学),姜蕾(学),岑森(学)等	2019-01-01-2019-12-31	40	省部级
88	城市黑臭水体人工强化生物膜法原位修复装备	Z20180703	翟俊	翟俊,王泉峰(学)	2019-01-01-2020-12-31	40	省部级
89	典型有机-无机复合污染地块原位修复技术集成、监管模式研究与应用示范	Z20190312	刘元元	刘元元,刘斌,王涛(学),王希芝(学)	2019-01-01-2020-12-31	40	省部级
90	村镇宜居社区污水生物-生态处理与资源化利用关键技术研究 与示范	Z20190278	李伟	李伟,马华,王小铭,韩乐,姚婧梅	2019-01-01-2021-12-31	34	省部级
91	垃圾焚烧厂渗滤液膜浓缩液分质处理技术研究与应用	Z20190929	丁文川	丁文川,徐代平(外),雷东(外),张存款(学)等	2019-08-01-2021-7-31	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
92	典型重金属污染行业废水减量与综合治理技术研究与应用	Z20190990	赵纯	赵纯,李嘉英(外),李自华(外),陈林(外)等	2019-01-01-2020-12-31	15	省部级
93	基于电渗析脱盐技术的页岩气开采废液资源化处置与循环利用	Z20190099	韩乐	韩乐	2019-02-01-2021-01-31	12	省部级
94	重庆市 2018 年度乡镇排水管网建设效益评估	Z20191016	何强	何强,艾海男,古励,皇甫小留,刘彩虹	2019-09-01-2020-09-30	12	省部级
95	基于非络合态 Mn(III)的电化学活化高锰酸盐降解新兴污染物机制研究	Z20190521	赵纯	赵纯,朱云华(学),郑莹(学),王旭旭(学),丁昊杰(学)等	2019-07-01-2022-06-30	10	省部级
96	重庆市工程建设标准制订(修订)修订计划项目		何强	何强,阳洋,李果,陈一	2019-09-02-2020-12-30	10	省部级
97	城市生物质废物资源化利用技术研究	Z20190044	王小铭	王小铭,焦秀瑶(学),谷娟(学),谷萌(学)等	2019-01-01-2021-12-31	8	省部级
98	埋地用硬聚氯乙烯(PVC-U)螺旋缠绕排水管道工程技术标准		姜文超	姜文超	2019-10-17-2020-06-30	5	省部级
99	城市受污染河流沉积物有机污染物及其复合毒性特征	Z20190070	陈忠礼	陈忠礼,蒋艳雪,朱姿涵(学),雷雨萌(学)	2019-01-01-2020-12-31	5	省部级
100	Cr(VI)污染地块土壤化学淋洗-还原稳定化修复技术研究	Z20190921	刘元元	刘元元,向斌,王涛(学),王希芝(学)等	2019-01-30-2021-01-30	5	省部级
101	公路隧道运营安全风险	桂科AB191	阳	阳东,杜涛	2019-06-01-	8	省

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
	智能防控与应急处治技术研究	10019	东		2021-12-31		部级
102	智慧通用型中央空调节能控制装备研究与应用示范	2019YFG0058-3	李永财	李永财,卢军	2019-01-01-2020-12-31	3	省部级
103	重庆市城市提升行动指标体系建设	2019-0187	丁勇	丁勇,高亚锋,胡海波,宗德新,梁建军,喻伟	2019-06-01-2020-06-30	20	省部级