

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	村镇社区环境监测及修复关键技术研发	Z20200024	郭劲松	郭劲松,方芳#,陈忠礼,李蕾,高俊敏等	201911-202212	3464	a
2	JG2022001	Z20220018	赵志伟	赵志伟,李莉,梁志杰,向平#等	202112-202412	2000	a
3	村寨环境污染防治与回用技术研发及应用示范	Z20210096	陈猷鹏	陈猷鹏,许小伟#,陈文昊#,熊敢彤*等	202010-202212	807	a
4	乡村厕所系统构建方法与共性技术研究	Z20190086	吉芳英	吉芳英,许晓毅#,徐璇#,袁云松#,刘永旺#等	201812-202212	546	a
5	JG2019005	Z20190108	赵志伟	赵志伟,向平#,胡碧波#,梁志杰	201701-202112	450	a
6	不同供用水模式下的公共建筑供水系统效能评价方法及基准指标体系	Z20180780	崔福义	崔福义,时文歆,梁志杰,韩乐,刘志泉#,高金良#,陈永#,王国田#,史腾华#,匡杰#,耿聪*,陈瑞*等	201807-202112	427	a
7	页岩气开采场地土壤和地下水污染过程及机制	Z20200406	张代钧	张代钧,张利兰,黄永葵#,柏宏成#,彭淑婵#	202001-202312	409	a
8	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#,晏鹏,廖伟伶#,张育新#,齐高相#,杨吉祥#,董阳#,封雷#,周博天#,肖芄颖#,陈双扣#,袁培银#	201901-202112	300	a
9	三峡库区典型流域生源要素迁移转化过程及微生物驱动机制	Z20201320	何强	何强,何丙辉#,赵秀兰#,李果#,张卫华#,李伟,罗亮*,陈子惟*,廖琪琪*,陈治池*	202101-202412	260	a

10	城市污水处理厂效能提升关键技术研究与应用	Z20191080	何强	何强,刘彩虹,皇甫小留,洪毅怡晖*,唐晓会*,侯经洲*,朱俊#,刘石虎#,何高缘#,杨肃博#,艾涛*	201909 - 202208	200	a
11	山地村镇生活污水分质处理技术研发	Z20200212	晏鹏	晏鹏,刘智萍#,傅慧敏*,朱晗霄*,熊敌彤*,孙壮壮*,张静*,施洪鑫*,廖希雯*	201911 - 202212	190.9 4	a
12	重庆海绵城市建设与运维技术研究与示范	Z20190085	柴宏祥	柴宏祥,邵知宇,黄玉明#,张小丹#,李思奇#,陈秋梦#等	201811 - 202109	150	a
13	重庆都市区“四山”生态监测、保育与恢复技术研究示范	Z20190313	杨永川	杨永川,林敦梅,李伟,陈忠礼,钱深华,赵亮,蒋艳雪,孟祥江#等	201901 - 202112	150	a
14	简易垃圾填埋场壤中流污染阻控与修复技术	Z20200060	李蕾	李蕾,刘国涛,袁荣焕#,彭韵*,茹凌宇*,章恒*	201911 - 202212	148	a
15	基于效应导向的尚未知风险筛查与非靶向物质鉴定技术	Z20200058	陈忠礼	陈忠礼,邵迎,朱姿涵*,吴思齐*,杨力*	201911 - 202212	124.5	a
16	寒冷地区村镇水土环境中污染物迁移转化与过程调控原理	Z20200059	高俊敏	高俊敏,赵彬,曾洁,侯先宇*,付聘婷*	201911 - 202212	120	a
17	市地下基础设施智慧化应急协调及灾后恢复联动机制	Z20190920	翟俊	翟俊,王桂林#,肖海文	201907 - 202206	117	a
18	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	Z20181012	李楠	翁庙成	201807 - 202106	90	a
19	第四批万人计划-	Z20190518	柴	柴宏祥	201909	80	a

	柴宏祥		宏祥		- 202212		
20	厌氧氨氧化细菌体内铁纳米颗粒的形成及作用机理	Z20180555	陈猷鹏	陈猷鹏, 彭梦文*, 邢崇阳#, 禹强*, 魏向阳#, 范禹辰*	201901 - 202212	77.6	a
21	水动力介导下微塑料影响藻毒素环境行为的复合机制	Z20180573	李宏	李宏, 龙天渝#, 刘斌#, 白小霞*, 毛羽丰*, 杨国峰*, 刘茗*	201901 - 202212	74.4	a
22	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	Z20180522	皇甫小留	皇甫小留, 刘元元, 李莉, 陈瑶, 赵鹏程*, 白小霞*, 马铖雪*, 徐仰辉*, 孙莉莉*, 黄瑞星*	201901 - 202212	72.55	a
23	生物滞留设施硫协同处理城市降雨径流的脱氮代谢途径	Z20180607	柴宏祥	柴宏祥, 方俊华, 邵知宇, 向钰*, 阳妍*, 陈一凡*, 李文倩*, 陈姿*	201901 - 202212	72	a
24	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	1010200220170195	何强	何强, 周健, 艾海男#, 李宏, 毛羽丰*, 王颖慕*), 梁梓轩*, 邱薏羲*	201710 - 202112	72	a
25	超声辐射失活藻群特性与消毒副产物耦合机制研究	1010200220170183	张智	张智, 姚娟娟, 付国楷#, 向平#, 林艳#, 王敏*, 彭亚洲*, 李亦桃*, 孙磊*, 孔媛*	201710 - 202112	71.6	a
26	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	1010200220170185	刘元元	刘元元, 李东#, 皇甫小留, 余亮#, 李家祥#, 王磊*, 李余杰*, 何科*, 王涛*, 程桦璿*	201710 - 202112	71.5	a
27	水热催化地沟油非临氢生产绿色柴油的关键影响	Z20180597	张静	张静, Timothy J	201901 - 202212	71.4	a

	因素探究与 LCA 分析			Strathmann# ，赵志伟,高沛*,官兆钰*,纪中旭*,张瀚中*			
28	三峡消落带湿地甲烷厌氧氧化机制及意义	Z20180539	翟俊	翟俊,段传人#,肖海文,杨忠平#,陈忠礼,商波#,马宏璞*,尹雪娇*,王泉峰*,戴元贵*	201901 - 202212	71.25	a
29	有机小分子/UV185 体系中 H2O2 原位生成机制及耦合 Fe3O4 复合金属氧化物降解氟喹诺酮类药物研究	Z20180646	赵志伟	赵志伟,张静,耿聪*,王文豪*,谭雅焕*,刘国臣*,张瀚中*	201901 - 202212	71.01	a
30	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	51878088	高亚锋	高亚锋,杨仕超#,李建新#,丁勇,罗庆	201901 - 202212	71	a
31	长江经济带石化场地土壤污染输移过程与演变态势	Z20190302	刘元元	刘元元,王翔#,李芸邑,刘斌#,张利兰,王涛*,王希芝*	201812 - 202212	70	a
32	基于服务器热湿环境形成机理的数据中心能耗特性研究	1.0102E+15	白雪莲	白雪莲,卿晓霞,林真国,苏芬仙,李永财	201801 - 202112	70	a
33	基于硫循环介导的生物电化学过程净化页岩气开采水力压裂返排废水的机制与调控	1010200220170184	张代钧	张代钧,张利兰,张小婷*,寇双伍*,韩新宽*,张凯*,张静*	201710 - 202112	69.42	a
34	三峡库区野生鱼类的 TPT 富集及其介导的鱼类眼部畸变表型表观遗传效应研究	Z20190785	高俊敏	高俊敏,安立会#,姚婧梅,王启龙*,张坤*,汤卓衡*,侯先宇*	202001 - 202312	69.19	a
35	南方村镇饮用水水源开发及污染控制	Z20200122	张静	张静,高沛*,王闯*,张瀚中*,官兆钰*	201911 - 202212	63	a
36	氧化还原介体强化高锰酸钾降解	Z20200966	张静	张静,王闯*,杨凤霞*,张	202101 -	63	a

	全氟/多氟化合物的效能与机制研究			鹏飞*,姚潇毅*,王定祥*,于金宝*	202412		
37	可变活性中间价态锰在电化学阴极活化 KMnO ₄ 的原位调控与水污染控制	Z20200971	赵纯	赵纯,王拓*,郑莹*,许岐斌*,卞静*,王旭旭*,丁昊杰*,宋昀茜*,王颖*	202101 - 202412	63	a
38	涡环送风通风模式的机理与设计原理研究	Z20190659	程勇	程勇,刘方,李永财,廖春晖#,李博铮*,田雪*,程芳慧*等	202001 - 202312	62	a
39	隧道火灾烟气行为模式多样性及其诱发、干预机制	Z20190745	阳东	阳东,彭世尼,杜涛,彭晓青,李萍*,魏海滨*,李晓*,张众杰*,董淞*,杨玲玲*	202001 - 202312	61	a
40	典型微纳塑料对河滨带湿地硝化过程的影响及分子机制研究	Z20190626	陈一	陈一,叶姜瑜,陈忠礼,苏晓轩*,杨祥宇*,毕墨涵*,张鋆茂*,邓若愚*,孙晓辉*	202001 - 202312	60	a
41	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#,张鹏飞*,张冰#,王闯*,薛英浩*,刘珊珊*,蒋滢朵*	201909 - 202312	60	a
42	煤炭氧化支撑的深部煤层 CO ₂ 原位生物电化学产甲烷的机制	Z20190569	张代钧	张代钧,黄永葵#,丁阿强#,张小婷*,杨芳芳*,吴姗姗*,李家宁*	202001 - 202312	60	a
43	基于室内声-光-热物理环境下的人体综合反应模型研究	Z20190653	丁勇	丁勇,郑洁,高亚锋,喻伟,范凌泉*,唐浩*,续璐*,吕婕*,缪玉玲*,夏婷*	202001 - 202312	60	a
44	碳源补给促进径流脱氮硫自养反	Z20200959	柴宏	柴宏祥,袁云松#,周腾智	202101 -	58	a

	硝化机理及体系构建		祥	*,徐梅*,邓清辰*,黄福林*,马菁晨*	202412		
45	典型胶体对铊在环境介质中迁移行为的作用规律与机制	Z20200962	皇甫小留	皇甫小留,方俊华#,陈瑶,洪毅怡晖*,唐晓会*,王海楠*,邹依洁*,姚瑾妮*,刘巨超*,徐仰辉*	202101 - 202412	58	a
46	非饱和条件下铬渣污染土壤中Cr(VI)的环境界面行为及调控机制	Z20200960	刘元元	刘元元,梁嘉良,王希芝*,张桐*,罗帅*,何丹*,曾其玲*,冯星凯*	202101 - 202412	58	a
47	处理页岩气开采返排水的好氧颗粒污泥降解芳烃的特性及微生物机制	Z20200963	卢培利	卢培利,丁阿强#,周上博#,柏宏成#,刘俊*,张雯宇*,程勇*,佟宇浩*,杨涵*	202101 - 202412	58	a
48	多因素协同影响下城市道路与排水管网互通排涝系统流量分配机制及模型	Z20200970	邵知宇	邵知宇,龚华凤#,Scott A. Yost#,赵聪霄#,王金松*,冯旺*,翁仲帅*,刘诗艺*,张文轩*	202101 - 202412	58	a
49	基于微生物群体感应的菌-藻共生好氧颗粒污泥形成机理级“菌-藻”互作机制	Z20190240	时文歆	时文歆,张冰#),张瑞君#),张志强#,鲍现#,郭媛#,罗艳#,门美玉#	201801 - 202112	58	a
50	子遗植物银杉种群更新限制研究	Z20200969	杨永川	杨永川,林敦梅#,钱深华,朱广宇#,黄力*,靳程*,周礼华*,胡四维*	202101 - 202412	58	a
51	多环芳烃在三峡库区消落带大气-植物/地表季节性交换: 通量、过	Z20200912	王锋文	王锋文,陈蓓#,周上博#,王琴#,熊敏*,邓迪*,冯	202101 - 202412	57	a

	程及其吸收-蒸发转换机制			婷*,张思远*			
52	重庆地区农村污水处理及农业面源污染控制关键技术与示范	Z20190159	郑怀礼	郑怀礼,刘鸿霞,梁建军,孙强*,郑欣钰*,安延严*	201901-202112	52.5	a
53	水冲农村户厕粪污分离液资源化及过程控制机理	2018YFC1903203-01	刘彩虹	刘彩虹,左庆杨*,聂铮*	201812-202212	50	a
54	柠檬果胶生产废水回收利用技术及配套设备研发	cstc2021jscx-jbgsX0002	韩乐	韩乐,宋福忠#,姚婧梅,胡碧波#,陈琮*,代志楠*,李依凡*,周步会*	202112-202412	50	a
55	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	1020808720180174	刘元元	刘元元,王小铭,王翔#,刘斌#	201805-202112	50	a
56	三峡库区岸边带湿地氮循环过程对微纳塑料的响应机制研究	Z20210646	陈一	陈一,何强,杨祥宇*,陈孟立*,郑斐斐*	202106-202405	40	a
57	水中铊污染防治技术基础研究	Z20210651	皇甫小留	皇甫小留,刘鸿霞#,曾洁,陈万鹏*,熊家明*,姚瑾妮*,刘自强*,曹钰*,王蕴竹*	202012-202212	40	a
58	公共建筑综合用水效率模拟平台研发	Z20180845	梁志杰	梁志杰,韩乐,耿聰*,陈瑞*,刘成琳*等	201807-202112	39	a
59	水杉类落叶针叶林编研	Z20201127	杨永川	杨永川,钱深华,林敦梅#,赵亮#	202001-202312	35.6	a
60	村镇宜居社区污水生物-生态处理与资源化利用关键技术与示范	Z20190278	李伟	李伟,马华#,王小铭,韩乐,姚婧梅	201901-202112	34	a
61	利用多通风腔体实现大进深多层建筑热压自然通风的关键问题研	Z20200873	李永财	李永财,卢军,程勇,龙天河*,黄胜*,叶恺*,张	202101-202412	31.7	a

	究			纾瑀*,张展豪*,郑迪萌*			
62	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*,陈瑞*,林儒雅*,王琦*	201901-202112	30.8	a
63	全固态Z型异质结耦合过硫酸盐吸附-光催化氧化去除水中微量抗生素的机制研究	Z20201163	陈飞	陈飞	202001-202212	28	a
64	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*,郑明铭*,周礼华*,王芳*	201901-202112	26.4	a
65	效应导向分析环境雌激素效应对三峡水位变动的响应机制	Z20190646	邵迎	邵迎	202001-202212	26	a
66	尖晶石类铁磁材料光生电荷的调控规律与活化过硫酸盐协同催化机制研究	Z20190722	李莉	李莉	202001-202212	25	a
67	室内空气湿度对人体过敏性哮喘发病的影响及其机理	X20210035	李百战	李百战,姚润明,李楠,刘红,喻伟,杜晨秋,熊杰,蔡姣*,李必成*,王玉珏*	202104-202204	25	a
68	消落带植物淹水分解过程中微生物对磷镉耦合迁移的驱动机制	Z20200965	蒋艳雪	蒋艳雪	202101-202312	24	a
69	土壤中三价铬的物相动态转化对“Cr(VI)反弹”的作用机制	Z20190586	李芸邑	李芸邑	202001-202212	24	a
70	基于超分子自组装的过渡金属修饰型三维氮化碳对氟喹诺酮类抗生素的靶向去除机制	Z20190572	梁嘉良	梁嘉良	202001-202212	24	a
71	成渝双城经济圈经济社会发展与	Z20210545	卢培	卢培利,宋福忠#,李振亮	202106-	24	a

	大气质量改善的协调战略研究——课题2成渝双城经济圈经济社会与大气环境协调发展的战略问题识别		利	#,段林丰#,王锋文,陈静,蒲寅羽*,丁阿强#,熊敏*,张利兰,邓迪#,李炎*,赵汉卿#,柏宏成#,杨涵*,李朝阳*,陈丹*,丁佳佳#	202206		
72	底栖动物扰动功能群组合对沉积物-水界面厌氧氨氧化过程的影响机制	Z20190643	姚婧梅	姚婧梅	202001 - 202212	24	a
73	微电场辅助膜蒸馏工艺中静电作用对膜污染的调控机制研究	Z20190648	韩乐	韩乐	202001 - 202212	23	a
74	山地城市自生植物功能性状对城市化的响应与适应机制	Z20190583	钱深华	钱深华	202001 - 202212	22	a
75	室内空气湿度对儿童过敏性哮喘发病的影响及其机理	Z20190580	杜晨秋	杜晨秋	202001 - 202212	21	a
76	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#,曾利悦*,黎铮*	201807 - 202106	20	a
77	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	201901 - 202112	20	a
78	成渝地区大气污染联防联控与集成示范	Z20190101	王锋文	王锋文,冯婷*	201807 - 202106	20	a
79	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#,雷东#,张存款#,徐晓棠*,喻本宏#,皮俊敏#,邱佳敏*	201908 - 202107	20	a
80	重庆地区数据中心自然冷却及其配套技术措施研发及应用	Z20201137	白雪莲	白雪莲,林真国,刘洋#,何孟川#,陈飞龙#,金超强	202009 - 202308	20	a

				,徐鑫,毛望新*			
81	重庆市主城区餐厨垃圾沼气发电技术集成与示范	1020709220110261	彭绪亚	彭绪亚	201110 - 202110	18	a
82	环境生态学科教育-研究协作创新机制	Z20220003	陈忠礼	陈忠礼,邵迎,蒋艳雪	202112 - 202212	15	a
83	电解-膜吹脱工艺对污水中氨氮的回收机制	X20200251	韩乐	韩乐,陈四国#,李猛#,陈琮*,董婷*,王钰婷*	202001 - 202112	15	a
84	人居封闭空间内二氧化碳吸附捕集机理研究	X20200368	刘鲁萌	刘鲁萌	202001 - 202112	15	a
85	环境生态学科教育-研究协作创新机制	G2021165006	陈忠礼	陈忠礼,邵迎	201902 - 202112	12	a
86	铁纳米颗粒在厌氧氨氧化细菌体内的形成及转化机制	Z20180342	陈猷鹏	陈猷鹏,马腾飞*,彭梦文*,范禹辰*,杨明明*,周小明*	201807 - 202106	10	a
87	基于生态风险的三峡库区土壤镉临界值研究	Z20180465	蒋艳雪	蒋艳雪,曾洁,李芸邑,王芳*,杨梅*,豆鹏鹏*,熊杰*	201808 - 202107	10	a
88	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	李宏,刘茗*,毛羽丰*,杨国峰*,郑浩*,何劼榘*	201807 - 202107	10	a
89	餐厨垃圾厌氧消化系统起泡及其消泡机理研究	Z20180432	李蕾	李蕾,彭绪亚,石德智,肖臺辉*,彭韵*,杨屏锦*	201808 - 202107	10	a
90	无定形二硫化亚铁修复铬污染土壤及植物毒性研究	Z20180378	李芸邑	李芸邑,魏云梅,王逸雪*,张金露*,胡春艳*	201807 - 202106	10	a
91	水力压裂常用杀菌剂在处理返排废水的好氧颗粒污泥中的行为与效应	Z20180463	卢培利	卢培利,陈潮*,韩新宽*,刘俊*,邱哲*	201808 - 202107	10	a
92	污水处理厂污染物生物质能高效定向转化原理	Z20180353	晏鹏	晏鹏,马腾飞*,周秋红*,张程程*,禹	201807 - 202106	10	a

				强*			
93	基于非络合态Mn(III)的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*, 郑莹*, 王旭旭*, 丁昊杰*, 宋昀茜*, 苗志全*, 庄玮*	201907 - 202206	10	a
94	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	201808 - 202107	10	a
95	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	201808 - 202107	10	a
96	居住建筑自然通风设计技术标准	Z20210540	丁勇	丁勇	202109 - 202312	10	a
97	绿色生态城区评价标准	Z20210541	丁勇	丁勇	202109 - 202312	10	a
98	深埋车站长出入口通道火灾烟气输运规律及控制方法研究		刘方	刘方, 王飞*, 熊康*, 卢昱涵*, 王廷廷*	202110 - 202409	10	a
99	UVC 对医院内部表面附着态微生物的灭活机制研究	X20200188	梁嘉良	梁嘉良, 黄小平#, 范运秀#, 王黛瑶*, 田校于*, 张伟*, 邓小永*	202001 - 202112	8	a
100	公路隧道运营安全风险智能防控与应急处治技术研究	桂科 AB19110019	阳东	阳东, 杜涛#	201906 - 202112	8	a
101	不同室内热环境营造下空气微生物群落结构及影响因素研究	Z20201246	刘欢	刘欢, 申兵阳*, 曾文懋*, 吴德海*	202012 - 202306	8	a
102	长三角化工场地土壤复合污染过程与多介质归趋	Z20190279	李伟	李伟, 姚婧梅, 邹晴荣*	201812 - 202212	7	a
103	双向演替下三峡库区消落带土壤(沉积物)碳行为响应(校级)	X20180041	李宏	李宏, 刘茗*, 毛羽丰*, 杨国峰*, 郑浩*, 何劭韞*	201807 - 202107	5	a
104	多孔基水合盐复合材料低温热储存热质传输机理	X20180041	肖益民	肖益民	201808 - 202107	5	a

	研究						
10 5	蒸汽增压喷射制冷-层式通风空调系统性能优化基础研究	X20180055	程勇	李永财	201808 - 202107	5	a
10 6	太阳能烟囱与太阳能蒸发器协同作用的除湿溶液再生研究	Z20191038	李永财	李永财, 卢军, 李无言*, 龙天河*, 黄胜*, 叶恺*, 郑迪萌*, 张纾瑀*	202001 - 202112	5	a