

2019 年纵向项目立项信息一览表

序号	项目名称	负责人	项目分类	批准号	项目来源单位	开始时间	计划完成日期	项目经费 (万元)
1	选择性 MOFs 膜的制备及其对水体中全氟类化合物的高效富集研究	马继平	面上项目	21976099	国家自然科学基金委	2020-01-01	2023-12-31	65
2	稳定化飞灰与生活垃圾混合填埋二噁英 (PCDD/Fs) 溶出和转化特性及机制研究	孙英杰	面上项目	51978350	国家自然科学基金委	2020-01-01	2023-12-31	60
3	高原强太阳辐射条件下室内人体热舒适机理及舒适区偏移规律研究	刘国丹	面上项目	51978349	国家自然科学基金委	2020-01-01	2023-12-31	60
4	干旱区盐碱土壤中锰氧化菌诱导锰氧化物砷的固定机制研究	王华伟	青年基金	41907111	国家自然科学基金委	2020-01-01	2022-12-31	27
5	焚烧炉渣与生活垃圾混合填埋甲烷产生规律及微生物学机制研究	王亚楠	青年基金	51908304	国家自然科学基金委	2020-01-01	2022-12-31	27
6	矿化垃圾对高含固剩余污泥厌氧发酵产酸的影响行为及作用机制	赵建伟	青年基金	51908305	国家自然科学基金委	2020-01-01	2022-12-31	25
7	污水生物处理过程虚拟监测模型和高级控制算法研究	王晓东	青年基金	51908303	国家自然科学基金委	2020-01-01	2022-12-31	26

8	基于肠道菌群-胆汁酸-法尼醇X受体(FXR)轴线探究氟苯尼考对斑马鱼糖脂代谢的影响及作用机制	赵 飞	青年基金	21906089	国家自然科学基金委	2020-01-01	2022-12-31	25
9	分离式 CO2 热管运行机理及传热特性研究	佟 振	青年基金	51906118	国家自然科学基金委	2020-01-01	2022-12-31	27
10	基于阳离子型 MOFs 分散固相萃取的苯氧羧酸类除草剂分析研究	马继平	面上项目	ZR2019MB046	山东省自然科学基金	2019-07-01	2022-06-30	15
11	N 与 Fe ³⁺ 共掺杂 TiO ₂ 可见光下光催化还原水中 Cr ⁶⁺ 及相关机理研究	赵宝秀	面上项目	ZR2019MEE097	山东省自然科学基金	2019-07-01	2022-06-01	14
12	废旧轮胎与机油共热解协同裂解油原位提质机理研究	罗思义	面上项目	ZR2019MEE015	山东省自然科学基金	2019-07-01	2022-06-31	20
13	稳恒电场对人体血液流动与传热影响机理的数值研究	张敬奎	青年基金	ZR201807090098	山东省自然科学基金	2019-01-01	2021-12-31	12
14	新型振动膜技术过滤回收小球藻过程中膜污染控制及机理研究	赵方超	博士基金	ZR2019BEE028	山东省自然科学基金	2019-07	2022-06	10
15	城市污水强化生物除磷/一段式厌氧氨氧化工艺性能及菌群优化研究	杨延栋	博士基金	ZR2019BEE070	山东省自然科学基金	2019-07-01	2022-06-30	9

16	地铁新能源综合利用关键技术及示范工程研究	刘国丹	山东省重点研发公益类项目	2019GGXI03003	山东省科学技术厅	2019	2020	20
17	基于压力-漏损驱动的供水管网耦合建模技术	吕 谋	山东省重点研发公益类项目	2019GSFIII003	山东省科学技术厅	2019	2020	15
18	环境中有机磷农药的降解机制与毒性变化研究	唐沂珍	山东省重点研发公益类项目	2019GSF109046	山东省科学技术厅	2019	2020	15
19	类石墨烯金属-有机框架膜的制备及氢气\甲烷分离研究	杨启鹏	山东省重点研发公益类项目	2019GGXI03017	山东省科学技术厅	2019	2020	20
20	低水温反渗透工艺生物污堵的氯消毒控制效果及作用机理	于童	中国博士后科学基金第65批面上资助	2019M652347	中国博士后科学基金	2019.6	2021.12	8
21	氟西汀对污泥厌氧发酵产酸的影响行为及作用机制探究	赵建伟		2019M660162	中国博士后基金科学基金会	2020-01-01	2021-12-31	12