附件 18、挑战杯项目成果资料

“挑战杯”学生作品立项情况一览表

序号	年份	项目名称	第一作者	指导教师
1	2016-2018	MFC 处理含铊和硫酸盐混合废水优化研究	陈光仕	张鸿郭
2	2016-2018	酸雨条件下螯合诱导植物提取修复重金属污染土壤的渗透风险	刘力荣	罗定贵
3	2016-2018	环保型生物质固废材料高效处理含铀废水的实践探索	洪恒	王津、刘娟
4	2016-2018	耐铅微生物的筛选及吸附机理研究	周舒薏	龙建友
5	2016-2018	粤西含铊硫铁矿酸性废水污染流域的微生物群落结构特征及环境效应	黄天政	王津
6	2016-2018	抗铊微生物的筛选及其吸附行为和机理分析	蔡倩怡	龙建友
7	2018-2020	钼基双中心类芬顿催化体系研发及其去除水中有机污染物	韩沐恩	胡春、吕来
8	2018-2020	广州大学淡水湖氮循环微生物研究	魏迎	洪义国
9	2018-2020	光热协同作用提高碘氧化铋处理工业废水研究	卢仪蕊	刘鸿、黄勇潮
10	2018-2020	高效 WO3/BiVO4 光阳极构建及其太阳光分解水产氢产氧性能研究	郭霏	胡春、曾庆意
11	2018-2020	Fusarium oxysporum-JCCW 负载铁锰氧化物复合体的构筑及协同除铊效能与机制	梁爱萍	龙建友

12	2018-2020	氧掺杂石墨相氮化碳的合成及其在过硫酸盐氧化体系中的应用	吴慧晴	胡春、高耀文
13	2018-2020	农作物系统铊污染风险的同位素示踪技术-以广东西江流域为例	刘思雨	王津、刘娟
14	2018-2020	MnFe2O4/g-C3N4/TiO2 复合材料的制备及其对废水中铊、锑的协同去除机制研究	孙英涛	王娜娜
15	2018-2020	混凝协同生物硫酸盐还原技术处理火电厂脱硫废水工艺研发及装置设计	刘健	阎佳
16	2018-2020	水体中违禁药品的光子晶体传感器研究	黄枫洁	孙慧
17	2018-2020	铁基纳米材料可调控自主装及其高效净化水中污染物的研究	陈子彪	苏敏华
18	2018-2020	铀尾矿中残余铀的释放动力学与环境污染行为的研究	张伟龙	王津、刘娟、陈迪云
19	2018-2020	多相芬顿反应对 MBR 优先膜污染物 EPS 降解机制研究	苏羽乔	张发根
20	2018-2020	非贵金属有机配位材料在微生物燃料电池中的应用	黄麟哲	张鸿郭
21	2018-2020	铀对五节芒生长刺激和抑制作用生理规律研究	蒋啸	宋刚
22	2018-2020	应用环境经济学模型对广东省碳排放权交易机制的优化研究	陈思宇	付善明、聂鹏

第十四届挑战杯
广东大学生课外学术科技作品竞赛

荣誉证书

广州大学

周舒薏 莫健莹 关天造 蔡容健 同学：

你（们）的作品《耐铅微生物的筛选及吸附机理研究》荣获第十四届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛一等奖。

指导老师：龙建友

特发此证，以资鼓励。

共青团广东省委员会　广东省教育厅　广东省科学技术厅　广东省科学技术协会　广东省学生联合会

二〇一七年六月

广东省赛一等奖证书