

姓名	张广积	政治面貌	党员
性别	男	年龄	47
最后学位	博士	获得最后学位 所在院校	中国科学院研究生院
参加工作时间	2002.11	依托单位职务	研究员
学习及工作经历	1991/9 - 1995/7, 大连理工大学, 学生; 1995/9 - 1998/7, 北京化工大学, 硕士研究生; 1998/9 - 2002/11, 中国科学院过程工程研究所, 博士研究生; 2002/11 -2004/12, 中国科学院过程工程研究所, 绿色过程与工程实验室, 助理研究员; 2005/1-2010/11, 中科院过程工程研究所, 绿色过程与工程实验室, 副研究员; 2010/11 至今, 中科院过程工程研究所, 绿色过程与工程实验室, 研究员 2009/5-2010/4, 澳大利亚联邦科工组织 (CSIRO) 矿物分院, 访问学者		
研究方向和 主要工作	主要从事生物冶金和重金属废弃物处理方面的研究。一方面研究矿物的生物浸出机理, 利用化学工程方法强化生物浸出效果, 提高矿物中有价金属的提取效率; 另一方面针对含重金属废渣和废水污染问题, 开发新型生物化学技术, 实现重金属的回收利用和无害化处置。主持完成 1 项国家自然科学基金青年项目和 2 项面上项目, 2 项 973 项目子课题, 作为骨干参与完成多项国家自然科学基金项目, 并获中科院过程所优秀青年人才培养项目资助。发表期刊论文 30 多篇, 申请 8 项发明专利, 获得 2 项省部级奖励。		
近五年主要项目	1 国家自然科学基金委员会面上项目, 生物氧化浸出硫化砷废渣的机理和强化原理研究, 2011-01 至 2015-12, 66 万元, 主持。 2 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 21576271, 臭氧微气泡氧化三价砷形成臭葱石沉淀除砷方法的研究, 2016-01 至 2019-12, 76.36 万元, 主持。 3 国家自然科学基金委员会, 国家重大科研仪器研制项目, 21427814, 新型生物冶金测试反应器及气液固三相流测量仪器研制, 2015-01 至 2019-12, 495 万元, 参与。 4 污酸及含砷汞污泥处理新工艺及装备研发, 国家科技重大专项课题, 2019 年 7 月- 2022 年 12 月, 参与。 5 废催化剂高值化回收利用 (21961160745), 国家自然科学基金委国际合作项目, 2020 年 1 月-2022 年 12 月, 参与。		
兼职情况	中国科学院大学岗位教授		
学术期刊任职	《黄金科学技术》期刊编委会委员,《稀有金属和硬质合金》编委会委员		