

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 电力、钢铁、有色 >> InGaP/GaAs/Ge高效太阳能电池研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## InGaP/GaAs/Ge高效太阳能电池研究

关键词: [太阳能电池](#) [光伏效应](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院西安光学精密机械研究所

成果摘要:

InGaP/GaAs/Ge级联电池保留了其它电池的全部优点, 具有转换效率高, 功率/面积比大, 耐辐照, 重量轻, 机械强度高等优点, 是一种在太空中使用的比较理想的太阳电池。该项目研制的级联电池将吸收不同波段的光的单结电池通过底、顶电池间的隧道结串联起来, 极大地提高太阳电池的光电转换效率, 在耐高温、耐辐照、寿命等方面都有很大提高。目前, 该级联电池的研究尚处于实验室研究阶段。该电池可以应用于航天及民用领域, 有很好的应用前景。

成果完成人: 赛小锋;高鸿楷;何益民;李宝霞;李辉

[完整信息](#)

### 行业资讯

[双缝式卸槽MZS除尘综合治理技...](#)

[炭素焙烧炉沥青烟气净化装置](#)

[硫酸盐法制浆黑液综合利用](#)

[新型全自动旋流反冲洗强除污...](#)

[自行车用Ti-3Al-2.5V钛合金及...](#)

[不排放的冷却液净化装置](#)

[移动颗粒层过滤高温除尘器](#)

[利用油脚开发为铸造粘结剂的技术](#)

[碱性铝硅酸盐矿\(霞石物料\)的...](#)

[清镇电厂一、二期锅炉烟尘治理](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [· 低能耗结晶器旋转式电渣炉重...](#) 04-23
- [· 高性能高稳定低能耗铁电电压...](#) 04-23
- [· 双调式低能耗滤波装置及方法](#) 04-23
- [· 高效率低能耗系列永磁发电装...](#) 04-23
- [· 15吨转炉高产优质低耗炼钢技术](#) 04-23
- [· 新型低能耗无离合器与制动器...](#) 04-23
- [· 电厂烟气二氧化硫排放普查及...](#) 04-23
- [· 利用水泥回转窑排烟余热发电](#) 04-23
- [· 环保型抽油烟机](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号