



## 泥浆泵新型工程陶瓷缸套产业化的关键技术研究

获奖情况:

完成单位: 河南理工大学

第一完成人:

成员: 赵博 刘传绍 焦峰

鉴定意见:

该项目“泥浆泵新型工程陶瓷缸套产业化的关键技术研究”获得河南省高校杰出科研人才创新工程项目的资助，此项目的研究为泥浆泵新型工程陶瓷缸套的产业化以及在石油、矿山等领域全面推广使用奠定了坚实的生产泥浆泵工程陶瓷缸套的装备——超声立式、卧式精密珩磨机床，具有自动稳速功能的新型超声发生器、缸孔尺寸自动检测仪等可作为单独产品进行产业化生产，可创巨大经济与社会效益。生产工程陶瓷泥浆泵缸套产品所派生的工程陶瓷毛坯生产技术、精密加工技术、自动检测技术均可用于相关产品的生产，如各种工程陶瓷零件毛坯的制造、加工与检测，复合材料的精密加工与检测，金属难加工材料的加工与检测，特别是高精密磁盘、封装零件、超薄壁缸体的超精密制造与检测等。泥浆泵工程陶瓷缸套的产业化，可以带动河南省一系列新兴产业向高技术产业迅速转化，如工程陶瓷氧化铝粉体的生产业(我省有18家以上)，高强度耐火制品生产业，特种加工机床生产业，此外河南省的料渣泵、污水泵等产品企业均可以此获得较大的经济效益。

### 安全科普知识

- ◆ 不断发展的三维地震勘探技术
- ◆ 钻探勘查技术
- ◆ 中国煤炭能源新产业发展现状
- ◆ 中国煤炭煤质特征
- ◆ 中国煤炭煤质特征1
- ◆ 中国煤炭分类国家标准中各类煤
- ◆ 怎样做好煤矿新工人安全教育培训
- ◆ 我国煤矿职业危害的防治对策
- ◆ 数字解读山西煤炭
- ◆ 数字化矿井筑起安全保障线

[更多>>](#)

### 专家答疑

- ◆ 主巷道的风力
- ◆ 煤矿启封密闭的安全技术措施
- ◆ 主井的防腐处理
- ◆ 上隅角瓦斯治理
- ◆ 请问有没有办法让烟煤变成无烟煤变无烟煤
- ◆ 请问缺失挥发份的值怎么计算
- ◆ 证件
- ◆ 皮带断带的问题
- ◆ 抽出式局部风机的用途

[更多>>](#)

