



千吨级高品质羰基镍粉、羰基铁粉产业化

文献类型: 成果

作者 徐广平¹; 胡斌²; 雷福伟¹; 夏春谷²; 袁凤艳¹; 慕新元²; 孟庆伟¹; 赵培庆²; 唐思琪¹; 熊绪茂²

获奖日期 2015

获奖类别 吉林省科学技术奖

获奖等级 一等奖

学科主题 物理化学与绿色催化

中文摘要 “千吨级高品质羰基镍粉、羰基铁粉产业化”项目2014年获得了中国有色金属工业科学技术奖二等奖之后, 兰化所和吉林昊融集团又进行了进一步深入合作, 于2015年建成了长春中科昊融新材料研究有限公司, 作为羰基金属产业化平台, 专门从事羰基金属合成新方法以及羰基金属粉高端应用研究。经过多方研究, 技术进一步升华, 千吨级高品质羰基镍粉、羰基铁粉产业化项目又获得了2015年吉林省科学技术一等奖。该平台是国内第一个专门从事羰基金属研发的平台, 正在研究Co、Mo、W、Ru等金属碳化生产, 都取得了重大突破, 终将实现这四种金属的工业级碳化生产, 羰基金属合成及其粉体制备技术的发展, 对粉末冶金、工业催化、功能材料, 尤其是磁性材料和含能材料等领域材料的高质化利用产生革命性推动, 对国防、军工、化工、医药等行业有重要意义。

源URL [http://210.77.64.217/handle/362003/21811]

专题 兰州化学物理研究所_OSSO国家重点实验室

作者单位 1.吉林吉恩镍业股份有限公司
2.中国科学院兰州化学物理研究所

推荐引用方式 徐广平,胡斌,雷福伟,等. 千吨级高品质羰基镍粉、羰基铁粉产业化. 吉林省科学技术奖:一等奖. 2015.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [兰州化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
160	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。