

[站内搜索](#)[提交](#)[首页](#)[实验室简介](#)[组织机构](#)[研究方向](#)[科研项目](#)[科研成果](#)[专利](#)[实验设备](#)[开放课题](#)您目前的位置：[首页](#)»[专利](#)»[发明专利](#)

发明专利

发布日期：2019-09-29

部分获批专利

序号	专利名称	发明人	专利类型	专利状态	申请号	专利号
1	模铸用旋转反射水口砖	许长军	发明专利	专利授权	107914001A	107914001A
2	一种在真空下利用微波 外场下直接还原铁磷制 备高纯铁粉方法	张军红	发明专利	专利授权	201711210624.6	201711210624.6
3	一种转炉氧枪的吊挂位 置	艾新港	发明专利	专利授权	201711089338.9	107641677A
4	一种用于抽锭式电渣重 熔法生产沉淀硬化型马 氏体不锈钢17-4PH的专	李万明	发明专利	专利授权	201710637068.4	201710637068.4

	用渣系					
5	新型菱镁矿基脱硫剂高温电解原位脱硫工艺优化	刘坤	发明专利	专利授权	201611253156.6	106676224A
6	一种利用直接还原磁选处理红土镍矿的方法	何志军	发明专利	专利授权	201710156029.2	201710156029.2
7	一种合金模具钢1.2311的冶炼连铸方法	沈明钢	发明专利	专利授权	201710255530.4	201710255530.4
8	一种采用固体示踪剂模拟钢液喂钙线的实验方法及装置	艾新港	发明专利	专利授权	201610397480.9	201610397480.9
9	一种高效控制连铸漏钢的生产方法及装置(双报)	沈明钢	发明专利	专利授权	201611024842.6	201611024842.6
10	一种低碳低氮高铬钢的冶炼方法	沈明钢	发明专利	专利授权	201610429635.2	201610429635.2
11	一种双向挤压式厚板坯定向凝固方法及其装置	艾新港	发明专利	专利授权	201510586693.1	201510586693.1
12	一种碳质石煤与生物质混合焙烧提钒的方法	刘坤	发明专利	专利授权	201510016852.4	201510016852.4
13	一种透磁水冷钢锭模	许长军	发明专利	专利授权	201410663736.7	201410663736.7
14	内置冷芯和顶置电磁场铸造大型钢锭的方法	许长军	发明专利	专利申请	201410487543.0	201410487543.0

Copyright ©2016 辽宁省冶金工程重点实验室

All Rights Reserved TEL: 0412-5928585