**一、**项目名称

钢铁企业500米成品钢轨生产技术创新与产业化应用

**二、**主要支撑材料目录

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **目录名称** |
| 1 | 钢结构用钢及钢结构产品的发展与应用 |
| 2 | [控制钢轨热处理过程中异常组织的热模拟研究](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sfield=fn&QueryID=91&CurRec=22&recid=&FileName=BGKJ201704003&DbName=CJFDLAST2017&DbCode=CJFD&yx=&pr=&URLID=) |
| 3 | [自动辊缝控制与微张力控制在重轨万能轧机的应用](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sfield=fn&QueryID=91&CurRec=11&recid=&FileName=TDJJ201906014&DbName=CJFDLAST2019&DbCode=CJFD&yx=&pr=&URLID=) |
| 4 | [U71MnG高速轨固定闪光焊接接头分析](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sfield=fn&QueryID=91&CurRec=8&recid=&FileName=BGKJ202003002&DbName=CJFDLAST2020&DbCode=CJFD&yx=&pr=&URLID=) |
| 5 | [焊接钢轨质量控制过程能力指数的研究](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sfield=fn&QueryID=145&CurRec=31&recid=&FileName=BGKJ202001030&DbName=CJFDLAST2020&DbCode=CJFD&yx=&pr=&URLID=) |
| 6 | 钢轨和钢轨的生产方法 |
| 7 | 一种贝马复相钢轨及其热处理方法 |
| 8 | 一种高强度低碳贝氏体钢的冶炼方法 |
| 9 | 钢轨孔高测量样板 |
| 10 | 一种贝氏体钢轨闪光焊接头热处理保温装置 |
| 11 | 一种合金钢铸坯加热控温式缓冷去氢方法 |
| 12 | 一种超声冲击提高贝氏体钢轨闪光焊缝力学性能的冲击头 |
| 13 | 铁路用高强耐磨贝-马复相组织钢轨的控轧控冷工艺 |
| 14 | 一种含稀土耐低温耐磨热处理钢轨及其制备方法 |
| 15 | 一种钢轨焊缝热处理控制系统及热处理方法 |

三、完成人及排序

1.何建中；2.刘振刚；3.成永久；4.梁正伟；5.吴章忠；6.丁韦；7.戴聃；8.郭利宏；9.高勇；10.涛雅；11.杨其全；12.高古辉；13.李中原；14.张凤明；15.张达先

四、完成单位及排序

1.内蒙古包钢钢联股份有限公司

2.中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所

3.包钢中铁轨道有限责任公司

4.北京交通大学