

| 序号 | 专利名称 | 专利种类 | 专利号 | 申请日 | 授权日 | 法律状态 |
|----|----------------------------|------|-----------------|------------|------------|------|
| 1 | 悬臂尺 | 实用新型 | 200620133742.20 | 2006.11.17 | 2007.10.31 | 授权 |
| 2 | 棚车翻转机 | 实用新型 | 200620200907.30 | 2006.11.14 | 2007.11.14 | 授权 |
| 3 | 紧凑型轴承自由高及轴向游隙检测装置 | 实用新型 | 200620200906.90 | 2006.11.14 | 2007.11.14 | 授权 |
| 4 | 棚车车体吊具 | 实用新型 | 200620133625.60 | 2006.12.21 | 2007.12.12 | 授权 |
| 5 | 自动碾尖机送料装置 | 实用新型 | 200620201104.X | 2006.12.22 | 2007.12.19 | 授权 |
| 6 | 仿型焊接小车 | 实用新型 | 200820302575.90 | 2008.10.30 | 2009.08.05 | 授权 |
| 7 | 仿型切割下料装置 | 实用新型 | 200820302578.20 | 2008.10.30 | 2009.08.05 | 授权 |
| 8 | 一种用于加工RE2及RD2型列车车轴磨削卡盘的密封垫 | 实用新型 | 201020641744.90 | 2010.12.06 | 2011.08.24 | 授权 |
| 9 | 件的胎具 | 实用新型 | 201020675081.20 | 2010.12.23 | 2011.08.24 | 授权 |
| 10 | 路货车转向架弹簧的测具 | 实用新型 | 201020624398.30 | 2010.11.25 | 2011.06.29 | 授权 |
| 11 | 钩翻转悬臂 | 实用新型 | 201020624400.70 | 2010.11.25 | 2011.06.29 | 授权 |
| 12 | 夹具 | 实用新型 | 201020624412.X | 2010.11.25 | 2011.06.29 | 授权 |
| 13 | 装置 | 实用新型 | 201020669415.50 | 2010.12.20 | 2011.11.30 | 授权 |
| 14 | 挡 | 实用新型 | 201020669410.20 | 2010.12.20 | 2011.08.24 | 授权 |
| 15 | 化组装夹具 | 实用新型 | 201020669411.70 | 2010.12.20 | 2011.06.29 | 授权 |
| 16 | 货车转向架构架翻转机 | 实用新型 | 201120158471.70 | 2011.05.17 | 2012.03.14 | 授权 |
| 17 | 一种弹簧调修的装置 | 实用新型 | 201120540324.60 | 2011.12.21 | 2012.08.08 | 授权 |
| 18 | 装置 | 实用新型 | 201120541285.10 | 2011.12.22 | 2012.08.08 | 授权 |
| 19 | 手动制动装置 | 实用新型 | 201120541566.70 | 2011.12.22 | 2012.08.08 | 授权 |
| 20 | 一种弹簧内径检测样板 | 实用新型 | 201120558768.20 | 2011.12.28 | 2012.07.18 | 授权 |
| 21 | 箍 | 实用新型 | 201120562298.70 | 2011.12.29 | 2012.08.08 | 授权 |
| 22 | 循环卷扬机活动式挂钩 | 实用新型 | 201120560875.90 | 2011.12.29 | 2012.10.03 | 授权 |
| 23 | 一种制动管内壁清洗机 | 实用新型 | 201320289456.50 | 2013.05.24 | 2013.11.06 | 授权 |
| 24 | 配台 | 实用新型 | 201320823265.20 | 2013.12.16 | 2014.08.06 | 授权 |
| 25 | 一种阀体清洗机 | 实用新型 | 201320823338.80 | 2013.12.16 | 2014.08.06 | 授权 |
| 26 | 一种铁路货车空气制动控制阀冲洗密封装置 | 实用新型 | 201420092717.90 | 2014.03.03 | 2014.07.16 | 授权 |
| 27 | 置 | 实用新型 | 201420092862.70 | 2014.03.03 | 2014.07.16 | 授权 |
| 28 | 集装箱平车专用吊钩 | 实用新型 | 201320823227.70 | 2013.12.16 | 2014.08.06 | 授权 |
| 29 | 撑样板 | 实用新型 | 201420001150.X | 2014.01.02 | 2014.07.02 | 授权 |
| 30 | 一种钩舌配装台 | 实用新型 | 201320874717.X | 2013.12.30 | 2014.07.02 | 授权 |
| 31 | 一种钩舌配装台 | 实用新型 | 201320823336.90 | 2013.12.16 | 2014.06.04 | 授权 |
| 32 | 高空坠物教学模具 | 实用新型 | 201320587750.40 | 2013.09.24 | 2014.04.16 | 授权 |
| 33 | 夹手教学模具 | 实用新型 | 201320587747.20 | 2013.09.24 | 2014.04.16 | 授权 |
| 34 | 齿轮卷入教学模具 | 实用新型 | 201320587826.30 | 2013.09.24 | 2014.04.16 | 授权 |
| 35 | 装置 | 实用新型 | 201320648078.50 | 2013.10.21 | 2014.03.26 | 授权 |
| 36 | 一种车轴中心孔钻 | 实用新型 | 201320508287.X | 2013.08.20 | 2014.01.29 | 授权 |
| 37 | 导向结构 | 实用新型 | 201320346313.30 | 2013.06.17 | 2013.12.11 | 授权 |
| 38 | 金属软管压力试验台 | 实用新型 | 201320346314.80 | 2013.06.17 | 2013.12.11 | 授权 |
| 39 | 结构 | 实用新型 | 201320162820.10 | 2013.04.03 | 2013.09.04 | 授权 |
| 40 | 洗装置 | 实用新型 | 201320285799.40 | 2013.05.23 | 2013.11.06 | 授权 |
| 41 | 用的调节顶杆 | 实用新型 | 201220738210.70 | 2012.12.28 | 2013.06.26 | 授权 |
| 42 | 输送装置 | 实用新型 | 201220736113.40 | 2012.12.28 | 2013.07.03 | 授权 |
| 43 | 一种油封拆卸装置 | 实用新型 | 201220727444.10 | 2012.12.26 | 2013.06.26 | 授权 |

| | | | | | | |
|----|---------------------------|------|-----------------|--------------|------------|----|
| 44 | 一种弹簧用钢卡 | 实用新型 | 201220727516.20 | 2012.12.26 | 2013.06.12 | 授权 |
| 45 | 锁销组成 | 实用新型 | 201220734066.X | 2012.12.27 | 2013.06.19 | 授权 |
| 46 | 件用的胎具 | 实用新型 | 201220733914.50 | 2012.12.27 | 2013.06.19 | 授权 |
| 47 | C70E中梁内侧埋弧焊机 加装内导向定位装置 | 实用新型 | 201220736917.40 | 2012.12.28 | 2013.06.19 | 授权 |
| 48 | 检修车车体防撞装置 | 实用新型 | 201320289372.10 | 2013.05.24 | 2013.11.06 | 授权 |
| 49 | 平车锁头对装样板 | 实用新型 | 201420329464.20 | (2014.09.15) | | |