

磁浮中心现有专利清单

序号	专利类型	申请号/专利号	名称	发明人
1	发明	03129519.3	磁悬浮轨道梁数控机床	吴祥明、张继昌、刘武君、黄靖宇、方宁、骆会农、洪少枝、张正纲、张世纲
2	发明	03129521.5	数控机床横向移动的消隙传动机构	吴祥明、刘武君、关锡友、张继昌、骆会农、刘廷辉
3	发明	03129522.3	机床主轴箱的回转及其平衡机构	吴祥明、刘武君、张继昌、骆会农、唐杰
4	发明	03129523.1	悬挂式遥控制平移垂直伸缩扶梯	吴祥明、刘武君、陈若彦、钱呈祥、肖信良
5	发明	03129524.X	磁悬浮列车动力轨安装测量器	吴祥明、刘武君、陈廷康、潘家刘、钱呈祥
6	发明	03129525.8	轴向倾斜防卡的电缆放卷架	吴祥明、刘武君、潘家刘、李耀成
7	发明	03129526.6	曲线齿条轨道电动桁架梁悬挂起重机	吴祥明、刘武君、钱呈祥、陈若彦、潘家刘、胡刚
8	发明	03116097.2	具有良好低温韧性易焊接的软磁结构钢板及其制造方法	刘自成、吴祥明、丁建华、黄靖宇
9	发明	03115259.7	磁悬浮列车高次谐波无接触供电的方法及其装置	徐德鸿、吴祥明、陈敏、沈旭
10	发明	03115263.5	发电机和变压器用柔软高压绕组电缆	张秀松、吴祥明、曾纪刚、黄靖宇、王佩龙、田义龙、刘旌平、毛伟杰
11	发明	03129181.3	永磁和电磁混合励磁的长定子直线同步电机	杜玉梅、吴祥明、金能强、徐善纲、黄靖宇

12	发明	03129184.8	长定子直线电机电磁性能离线测试装置	吴祥明、储双杰、杜朝晖、陈晓、陈卓雷、欧阳华、刘义成、黄靖宇
13	发明	03129183.X	线性同步电机长定子连续制造方法	吴祥明、储双杰、陈晓、陈卓雷、黄昌国、邹美平、郦希、黄靖宇、陈德刚
14	发明	200410024635.1	数字式悬浮控制器及其控制方法	常文森、吴祥明、李云钢、余龙华、王宁、张琨、陈强、端木方方
15	发明	200510027248.8	磁浮交通叠合式轨道梁及其制造方法	曾国锋、叶丰、曹雪峰、万建军、李文沛、朱志伟、施丹、陈定祥
16	发明	200510027247.3	高速磁浮叠合式轨道梁连接机构、轨道梁及其制造方法	叶丰、曾国锋、曹雪峰、万建军、李文沛、朱志伟、施丹、陈定祥
17	发明	200510023600.0	一种中压绕组电缆	张秀松、吴祥明、刘旌平、季世泽、黄靖宇、王佩龙、毛伟杰、曾纪刚、田义龙
18	发明	200510028283.1	磁浮车辆的悬浮磁铁结构及其生产方法	吴祥明、何大海、彭显付
19	发明	200510028279.5	磁浮车辆悬浮磁铁的冷却方法及其装置	吴祥明、何大海
20	发明	200610026309.3	磁浮交通的轨道结构及其制造方法（涉及垫块）	曾国锋, 曹雪峰, 朱志伟, 李三珍, 袁亦竝
21	发明	200610026311.0	节段式道岔（涉及圆形关节板）	宋德楠, 朱志伟, 袁亦竝, 曾国锋
22	发明	200610031059.2	列车二步法牵引的交叉接线供电方法	唐连福, 史黎明
23	发明	200610118853.0	应用于电磁悬浮式高速磁浮列车的高温超导磁体	林国斌, 彭显付
24	发明	200710042118.0	轨道交通系统中车—地供电系统使用的复合供电轨及其制造方法	吴祥明, 何大海

25	PCT/CN	200780100735.X	磁浮轨道的轨道结构及其制造方法	吴祥明、黄靖宇、张宏君、时瑾、洪少枝
26	发明	200910057499.9	大型构件精确定位的方法	吴金山, 杨堃, 张晶, 万建军, 李文沛, 陈定祥, 叶丰, 成广伟, 孙宪铭, 过浩侃
27	PCT/CN	201080065461.7	制动能量管理系统及其控制方法	吴祥明, 齐智平, 史黎明, 韦统振
28	PCT/CN	201080068462.7	实现从数控机床加工点到现场安装测量点的精密空间转换方法	过浩侃, 陈定祥, 张晶, 郭春生, 姚顺福, 李文沛, 曾国锋, 叶丰, 成广伟, 邵俊昌, 袁亦竑, 张弛, 王志军
29	发明	201010505649.0	一种用于磁浮轨道交通的快速安全疏散系统及其实施方法	成广伟, 吴祥明, 胡刚
30	发明	201010518090.5	轨道交通换线设备	朱志伟, 袁亦竑, 曾国锋, 叶丰, 张弛
31	发明	201010609093.X	一种数据波特率自适应数模转换装置	赵亚军, 徐清华, 李文沛, 邵俊昌, 叶丰, 陈定祥, 张弛, 成广伟, 袁亦竑
32	发明	201110073154.X	一种磁浮列车用蓄电池箱体	廖志明, 吉文, 孔令国, 葛建生, 曹广永, 韩鹏
33	发明	201110079656.3	一种城轨磁浮列车牵引变流器输出装置	史黎明, 王霄桦
34	发明	201110109975.4	确定长定子发生一相多点接地故障的方法	金宇, 方华, 徐习东, 杜鹏程, 王霄桦, 许铁峰, 徐涛
35	发明	201110179176.4	一种中低速磁浮列车悬浮控制方法	徐俊起, 荣立军, 吴小东, 袁建军, 高定刚, 江浩, 瞿涛, 吉文
36	发明	ZL 2019 1 0934485.4	计轴磁头受牵引电流干扰的判别方法、装置及隔离方法	虞翊, 楚彭子, 阿力玛斯·伊力夏提, 董丹阳, 袁建军, 陈义军, 张仿琪, 林辉, 赵华华
37	发明	ZL 2019 1 0043906.4	一种二乘二取二冗余型磁浮列车悬浮传感器及控制方法	袁建军(中国), 陈义军(中国), 虞翊, 徐俊起, 吉文, 荣立军

38	发明	ZL 2018 1 1183150.5	高速磁浮运行控制系统半实物仿真的软件适配方法及设备	陈义军, 赵华华, 虞翊, 袁建军, 林辉, 张仿琪
39	发明	ZL 2019 1 1015109.1	一种适用于中低速磁浮列车的双向自锁解锁装置	任敬东; 高定刚; 胡杰
40	发明	ZL 2018 1 1179195.5	高速磁浮车载无线电控制单元的数据组帧方法及装置	陈义军, 张仿琪, 虞翊, 袁建军, 林辉, 赵华华
41	发明	ZL 2018 1 0973431.4	一种磁浮列车测速测距系统	任林杰; 孙彦; 赵元哲; 林国斌; 杨铭; 晁睿杰
42	发明	ZL 2016 1 0093318.8	一种用于磁浮列车的控制器板卡故障检测系统	廖志明; 林国斌; 潘洪亮; 韩鹏
43	发明	ZL 2016 1 0074201.5	一种故障预知并切换的供电系统及其控制方法	林国斌; 韩鹏; 潘洪亮; 廖志明
44	发明	ZL 2016 1 0108799.5	一种磁浮列车控制器板卡故障检测数据权重设置方法	潘洪亮; 廖志明; 林国斌; 韩鹏; 张兴媛; 王旋
45	发明	ZL 2016 1 0074204.9	一种电网控制器板卡故障检测系统及检测方法	林国斌; 潘洪亮; 廖志明; 韩鹏
46	发明	ZL 2016 1 0548735.7	一种基于四传感器的中低速磁浮轨道不平顺检测方法	林国斌; 毕晟; 荣立军; 徐俊起
47	发明	ZL 2016 1 0112377.5	一种磁浮列车悬浮控制装置及方法	徐俊起; 林国斌; 荣立军; 吉文
48	发明	ZL 2016 1 0111346.8	一种磁浮列车悬浮控制方法	徐俊起; 林国斌; 荣立军; 吉文
49	发明	ZL 2016 1 0112380.7	一种磁浮列车悬浮控制器	林国斌; 徐俊起; 袁建军; 荣立军; 高定刚
50	实用新型	ZL 2016 2 0151032.6	一种“三合一”型悬浮控制装置	荣立军; 徐俊起; 韩鹏; 廖志明; 高定刚; 林国斌

51	实用新型	CN20548607U	一种“二合一”型悬浮控制装置	徐俊起;高定刚;荣立军;韩鹏;任敬东;袁建军
52	实用新型	ZL 2018 2 0045145.7	一种用于提高中低速磁浮列车运行速度的轨道结构	任敬东;林国斌;韩鹏;高定刚;徐俊起;胡杰;吉文
53	实用新型	ZL 2018 2 0595246.1	一种一体化中低速磁浮列车诊断数据采集设备	荣立军;徐俊起;吉文;林国斌;袁建军;崔卫麟
54	实用新型	ZL 2020 2 0008663.9	一种用于智能车辆的信息感知装置	韩艺婷, 倪菲

磁浮中心现有软著清单

序号	类型	证书号	名称	著作权人
1	软件著作权	软著登字第0226221号	磁浮交通牵引供电系统可靠性评估与数据管理软件	同济大学
2	软件著作权	软著登字第0247113号	毫米波通信测试系统	同济大学
3	软件著作权	软著登字第0247412号	隧道环境毫米波传播仿真系统	同济大学
4	软件著作权	软著登字第0272556号	磁浮运行维护信息平台系统	同济大学
5	软件著作权	软著登字第0272460号	高速磁浮交通综合设计运行控制系统计算机辅助设计软件	同济大学
6	软件著作权	软著登字第0295905号	高速磁浮线路线形分析及舒适性校验系统	同济大学
7	软件著作权	软著登字第0296103号	高速磁浮交通运输能力分析仿真系统	同济大学
8	软件著作权	软著登字第0309906号	磁浮无线电系统基站设置软件	同济大学
9	软件著作权	软著登字第0296095号	VMS高速磁浮列车阻力模型系统仿真软件	同济大学
10	软件著作权	软著登字第0296099号	磁浮列车运行仿真系统	同济大学
11	软件著作权	软著登字第0288780号	高速磁浮牵引供电设计及分析仿真系统	同济大学

12	软件著作权	软著登字第0288945号	高速磁浮交通规划设计综合仿真系统支撑环境软件	同济大学
13	软件著作权	软著登字第0288790号	磁浮交通列车运行自动调度系统	同济大学
14	软件著作权	软著登字第0309969号	VTSC/高速磁浮运行控制系统列车尾车安全计算机应用软件	同济大学
15	软件著作权	软著登字第0341404号	DSPC/高速磁浮运行控制系统分区安全防护计算机应用软件	同济大学
16	软件著作权	软著登字第0309967号	DPSSC/高速磁浮运行控制系统分区牵引切断计算机应用软件	同济大学
17	软件著作权	软著登字第0341426号	DCC/高速磁浮运行控制系统分区控制计算机应用软件	同济大学
18	软件著作权	软著登字第0309904号	VHSC/高速磁浮运行控制系统列车首车安全计算机应用软件	同济大学
19	软件著作权	软著登字第0309907号	DSSPC/高速磁浮运行控制系统分区道岔安全防护计算机应用软件	同济大学
20	软件著作权	软著登字第0341401号	DDC/高速磁浮运行控制系统分区诊断计算机应用软件	同济大学
21	软件著作权	软著登字第0343681号	ATO/高速磁浮列车自动调度系统	同济大学
22	软件著作权	软著登字第0315208号	OTS/高速磁浮操作员终端系统	同济大学
23	软件著作权	软著登字第0342808号	高速磁浮交通牵引控制系统监控与诊断软件	同济大学