

东北大学部分发明专利年费缴纳明细（5.17）

序号	专利号	专利名称	发明人	学院
1	2011103857766	一种增强共晶强化的Cu—Ag合金及其制备方法	王恩刚, 左小伟, 张林, 李贵茂, 赵聪聪, 赫冀成	EPM教育部重点实验室
2	2011103312730	一种制备磁致伸缩材料的方法	刘铁, 刘印, 王强, 高鹏飞, 赫冀成	EPM教育部重点实验室
3	2011101008312	一种铝合金复合铸锭的连铸方法及其装置	崔建忠, 蒋会学, 秦克, 赵志浩, 王向杰, 朱庆丰	EPM教育部重点实验室
4	2010105633356	一种利用磁场制备原位形变Cu—Ag复合材料的方法	王恩刚, 张林, 李贵茂, 左小伟, 赫冀成	EPM教育部重点实验室
5	2011103857658	一种FeGa磁致伸缩合金丝的制备方法	左小伟, 王恩刚, 张林, 贾鹏, 赫冀成	EPM教育部重点实验室
6	2011103131754	一种压力喷射冷却过程中降低钢板头尾过冷段的控制方法	田勇, 王丙兴, 袁国, 王昭东, 李勇, 韩毅, 王国栋, 胡啸, 苑达	RAL国家重点实验室
7	2011103121964	用于改善中厚板轧后超快速冷却均匀性的方法	王丙兴, 田勇, 王昭东, 袁国, 王国栋, 李勇, 韩毅	RAL国家重点实验室
8	201110237025X	一种逆偏析锡的含锡铁素体不锈钢薄带的制备方法	刘振宇, 高飞, 李成刚	RAL国家重点实验室
9	2011102207898	一种基于双辊薄带连铸技术的无取向硅钢板的制造方法	刘海涛, 刘振宇, 孙宇, 曹光明, 李成刚, 邱以清, 赵文柱, 吴迪,	RAL国家重点实验室
10	2011102015559	一种基于超快冷技术的轧后冷却系统及该系统的应用方法	王昭东, 袁国, 田勇, 王丙兴, 李勇, 韩毅, 王黎筠, 王国栋	RAL国家重点实验室
11	201110191884X	一种产生扁平射流的冷却装置及制造方法	袁国, 王昭东, 王国栋, 王黎筠, 韩毅, 徐义波	RAL国家重点实验室

12	2011101918657	一种可形成高密度喷射流的冷却装置及制造方法	王昭东, 袁国, 王国栋, 王黎筠, 韩毅, 徐义波	RAL国家重点实验室
13	2011101003022	多功能热力模拟实验机	骆宗安, 冯莹莹, 王国栋, 吴庆林, 王黎筠	RAL国家重点实验室
14	2010105393780	一种双辊薄带连铸制备无取向硅钢等轴晶薄带坯的方法	刘振宇, 刘海涛, 王国栋, 曹光明, 李成刚, 马东旭, 张晓明, 吴	RAL国家重点实验室
15	2010105393333	一种钛-钢复合板薄带的制备方法	谢广明, 骆宗安, 王光磊, 王国栋, 厉梁	RAL国家重点实验室
16	201010539203X	一种双辊薄带连铸制备无取向硅钢柱状晶薄带坯的方法	刘海涛, 王国栋, 刘振宇, 曹光明, 李成刚, 张晓明, 吴迪	RAL国家重点实验室
17	2010105391484	一种双辊薄带连铸制备取向硅钢等轴晶薄带坯的方法	王国栋, 刘海涛, 刘振宇, 李成刚, 曹光明, 马东旭, 张晓明, 吴	RAL国家重点实验室
18	2010105348893	高速列车用不锈钢车厢板的制备方法	刘振宇, 欧阳林兵, 马国才, 江来珠, 白晋钢, 李志斌, 叶晓宁, 王	RAL国家重点实验室
19	2010102334598	一种薄带连铸过程多种冷却方式集成的冷却系统	刘振宇, 李成刚, 曹光明, 刘海涛, 王国栋	RAL国家重点实验室
20	2010102095262	热连轧带钢表面氧化铁皮厚度软测量方法	曹光明, 刘振宇, 孙彬, 李成刚, 贾涛, 王国栋	RAL国家重点实验室
21	2010101856425	金属氢渗透性能测定的装置及方法	杜林秀, 杜竹玮, 高秀华, 王晓南	RAL国家重点实验室
22	2009100116806	一种模拟铁素体不锈钢热轧粘辊的实验方法及其装置	刘振宇, 张驰, 骆宗安, 徐洋, 王国栋	RAL国家重点实验室
23	2011100568548	屈服强度 500 MPa 级海洋平台结构用厚钢板及制造方法	刘振宇, 周砚磊, 王国栋	RAL国家重点实验室

24	2010102975510	一种高硅钢薄带及其制备方法	王国栋, 刘振宇, 张晓明, 李成刚, 曹光明, 张婷, 张元祥	RAL国家重点实验室
25	2010100101165	一种化学腐蚀检测热轧带钢氧化铁皮结构的方法	刘振宇, 孙彬, 邹颖	RAL国家重点实验室
26	2011103095601	电熔镁炉嵌入式自动控制装置及控制方法	方正, 吴志伟, 张新海, 柴天佑, 王超	SAPI国家重点实验室
27	2011103801807	一种光学透明陶瓷微球及其制备方法	孙旭东, 惠宇, 李晓东, 李继光, 霍地, 刘绍红	材料科学与工程学院
28	2011102974480	一种同时制备多根铝合金圆铸锭的设备及其方法	赵志浩, 崔建忠, 柴建勋, 崔兴华, 王高松	材料科学与工程学院
29	2011101956428	一种导热陶瓷基印刷电路板及其制备方法	惠宇, 孙旭东, 李晓东, 霍地, 李继光, 刘绍宏	材料科学与工程学院
30	2010105477485	一种碳化硼基陶瓷复合材料的制备方法	茹红强, 张翠萍, 岳新艳, 王伟, 常青	材料科学与工程学院
31	2010101999289	提高6111铝合金汽车板冲压成形性的加工处理方法	田妮, 赵刚, 王建军, 刘春明, 左良	材料科学与工程学院
32	2010101999240	一种汽车车身用铝合金及其板材制造方法	田妮, 赵刚, 王建军, 刘春明, 左良	材料科学与工程学院
33	2009101874774	一种测定固态钢中氢压力的方法及装置	王常珍, 厉英	材料科学与工程学院
34	2011102139119	单伺服动力刀架	张义民, 闫明, 杨周, 黄贤振	机械工程与自动化学院
35	2011101977123	直驱式伺服刀架	张义民, 闫明, 杨周, 黄贤振, 史荣生	机械工程与自动化学院

36	2011101975024	双伺服动力刀架	张义民, 闫明, 杨周, 黄贤振	机械工程与自动化学院
37	2011103304791	基于光网络单元休眠的负载感知型路由方法	侯维刚, 郭磊, 巩小雪	计算机科学与工程学院
38	201110260847X	环形架构数据库上预连接表的生成方法	申德荣, 王习特, 聂铁铮, 于戈, 寇月, 王振华, 鲍玉斌	计算机科学与工程学院
39	2011102335542	同构对称发布订阅系统的近似动态环匹配方法	王波涛, 信俊昌, 王立军, 马素华	计算机科学与工程学院
40	2011102063919	一种基于区域覆盖的 k 近邻查询方法	王波涛, 乔百友, 屈敬伟, 王小松	计算机科学与工程学院
41	2011101964496	一种基于实体的自底向上 W e b 数据抽取方法	申德荣, 刘桐, 寇月, 聂铁铮, 于戈	计算机科学与工程学院
42	2009100135671	波带交换光网络中多层多粒度业务量疏导方法	侯维刚, 郭磊, 王兴伟	计算机科学与工程学院
43	2009100135648	可重配置异类波带交换光网络动态多粒度业务量疏导方法	侯维刚, 郭磊, 王兴伟	计算机科学与工程学院
44	2013102241421	一种提高移动传感器网络覆盖率的方法	鲍喜荣, 余黎煌, 刘金, 王明全, 张石, 黄月	计算机科学与工程学院
45	2011100723882	一种液晶聚(甲基)丙烯酸酯类 β 晶聚丙烯成核剂及其制备方法	胡建设, 孙静	理学院
46	201110319183X	一种选择性定量采集水环境中砷的方法	孙挺, 范洪涛, 董佳, 刘畅	理学院
47	2011101101580	一种光网络中的基于负载均衡的单播共享多层保护方法	王兴伟, 王宇, 黄敏	软件学院

48	201110110142X	一种光网络中的基于负载均衡的单播专用多层保护方法	王兴伟, 王宇, 黄敏	软件学院
49	201110110110X	一种W D M光网络中的多播共享段保护方法	王兴伟, 王宇, 刘军, 黄敏	软件学院
50	2011101098130	一种W D M光网络中的基于子树的多播专用多层保护方法	王兴伟, 王宇, 黄敏	软件学院
51	2011101098022	一种W D M光网络中的多约束多播路由方法	王兴伟, 王宇, 黄敏	软件学院
52	2011101098003	一种W D M光网络中的基于子树的多播业务量疏导方法	王兴伟, 王宇, 刘军, 黄敏	软件学院
53	2011101097956	一种W D M光网络中的基于效用的层间协调方法	王兴伟, 王宇, 黄敏	软件学院
54	2011101097937	一种W D M光网络中的基于子树的多播共享多层保护方法	王兴伟, 王宇, 刘军, 黄敏	软件学院
55	2011100793353	基于混沌的通用电子档案加解密方法	陈东明, 陈晓东, 刘永明, 常云鹏, 王晶, 李黎丽	软件学院
56	201010233462X	一种泡沫铝夹心板制备方法	祖国胤, 姚广春, 宋滨娜, 王磊, 关志昊, 李鸿, 张敏, 李小兵	新材料技术研究院
57	2011103303587	一种二次侧移相控制全桥变换器	褚恩辉, 张化光, 刘秀翀, 王琳, 候蕊	信息科学与工程学院
58	2011102333655	一种炼钢车间钢水加工节奏的控制方法	唐立新, 赵月	信息科学与工程学院
59	2011102186181	一种连铸机钢水浇铸顺序的控制方法	唐立新, 汪恭书	信息科学与工程学院

60	2011101806030	带钢生产过程表面质量在线精准检测方法	唐立新, 唐振浩	信息科学与工程学院
61	2011101740391	一种心率及身体状态监测装置及方法	杨丹, 王旭, 徐彬, 蒋芳芳, 吕轶, 雷红纬, 刘岩, 宣杨, 邢岩	信息科学与工程学院
62	2010102129019	一种定位海底管道机器人方法及装置	刘金海, 冯健, 张化光, 李济磊, 魏向向, 马大中, 刘振伟	信息科学与工程学院
63	2009100123301	一种提高酸轧计划实施中物流设备运行效率的方法和装置	唐立新, 赵任	信息科学与工程学院
64	2013102296284	一种分布式新能源发电系统的低压并网检测装置及方法	孙秋野, 张化光, 程启富, 洪欢, 郭思源, 黄博南, 褚国辉, 郭靖,	信息科学与工程学院
65	2013103143731	一种新能源发电系统并网智能检测报警装置及方法	孙秋野, 张化光, 马大中, 郭思源, 程启富, 洪欢, 黄博南, 滕菲,	信息科学与工程学院
66	2014102359907	一种电网实时紧急控制方法	杨珺, 孙秋野, 张化光, 刘鑫蕊, 罗艳红, 耿海强, 冯健, 汪刚, 王	信息科学与工程学院
67	2011103334034	微波加热赤泥和铝电解废阴极炭块合成碳化硅的方法	符岩, 翟秀静, 吕子剑, 李斌川, 畅永锋	冶金学院
68	201110275030X	一种消纳拜耳法赤泥的方法	张廷安, 吕国志, 刘燕, 豆志河, 赵秋月, 牛丽萍, 赫冀成	冶金学院
69	2011102351418	一种金属缝隙式钢包底吹喷粉装置	朱苗勇, 程中福	冶金学院
70	201110234793X	钢包底吹喷粉漏钢检测装置及漏钢检测方法	朱苗勇, 程中福	冶金学院
71	2011102231914	一种铁合金制粒装置及制粒方法	于庆波, 李朋, 胡贤忠, 刘军祥	冶金学院

72	2011101966839	一种泡沫铝夹心板的制备方法	罗洪杰,姚广春,刘宣汉,张晓明,吴林丽,曹卓坤	冶金学院
73	2011101966542	一种高铜高铁的钴矿石中钴含量的测定方法	杨洪英,骆新耿,李海军,朱景和,范有静,陈国宝,佟琳琳	冶金学院
74	2011101579535	低品位含砷难浸金矿的包覆生物氧化预处理方法	杨洪英,马鹏程,佟琳琳,韩战旗,陈国宝	冶金学院
75	2011101524922	一种晶体硅切割废料氮化反应烧结碳化硅的方法	邢鹏飞,王珺,庄艳歆,任存治,涂赣峰	冶金学院
76	201110142290X	一种电热冶金法制备低硼磷高纯硅的方法	邢鹏飞,庄艳歆,任存治,涂赣峰	冶金学院
77	2010102807125	由单晶硅和多晶硅切割废料中回收硅和碳化硅的方法	郭菁,邢鹏飞,任存治,庄艳歆,涂赣峰	冶金学院
78	2010102525773	一种金属泡沫材料的制备方法及装置	罗洪杰,姚广春,刘宣汉,张晓明,曹卓坤,吴林丽	冶金学院
79	2010102468183	一种 4 3 0 不锈钢表面的酸洗方法	史培阳,刘承军,姜茂发	冶金学院
80	2010102468060	一种利用转炉渣回收二氧化碳制备碳酸钙微粉的方法	史培阳,刘承军,姜茂发	冶金学院
81	2010102334780	一种高纯 R E B 6 纳米粉的制备方法	豆志河,张廷安,刘燕,吕国志,赫冀成	冶金学院
82	2010101999537	新型熔盐温度开关及制备方法	厉英,孟玲龙	冶金学院
83	2010101721517	一种铝土矿酸法生产氧化铝的方法	张廷安,豆志河,吕国志,刘燕,鲍丽,牛丽萍,赵秋月,蒋孝丽,	冶金学院

84	2010101721409	一种粉煤灰生态化综合利用方法	张廷安, 豆志河, 吕国志, 刘燕, 鲍丽, 牛丽萍, 赵秋月, 蒋孝丽,	冶金学院
85	2009102201413	烧结中余热回收、烟气治理与多孔烧结一体化方法及装置	董辉, 蔡九菊, 于红魁, 力杰	冶金学院
86	2011100022990	一种综合利用红土镍矿的方法	翟玉春, 申晓毅, 王佳东, 辛海霞, 张杰, 李洁, 段华美, 吴艳, 牟	冶金学院
87	2010105573887	用含钛高炉渣制备钙钛矿-透辉石复合材料和融雪剂方法	薛向欣, 张悦, 杨合	冶金学院