

专利季报

本期导读

- ◇ 最新授权专利
- ◇ 发明人排名
- ◇ 申请人合作分析
- ◇ 技术领域分析
- ◇ 国际专利申请情况
- ◇ 专利技术转让情况

2019年第1期
总第9期

北京科技大学知识产权信息服务中心
北京科技大学图书馆

1. 最新授权专利

(一) 国内情况

据国家知识产权局专利检索与服务系统更新数据显示, 我校2019年第一季度最新授权专利172件, 其中实用新型专利29件(见表1), 发明专利143件(见附表1)。

表1. 北京科技大学2019年第一季度国内授权实用新型专利

序号	标题	公告号	公告日	申请日	申请人	发明人
1	一种高温流动水蒸气-冷却循环环境模拟实验系统	CN208672494U	2019/3/29	2018/8/17	北京科技大学	王美玲; 金莹; 常海; 赵飞; 史开元
2	一种便携饮用水加热棒	CN208640391U	2019/3/26	2018/1/18	北京科技大学	郑阳; 许琳
3	一种提升用模块化弹性摩擦轮组	CN208651578U	2019/3/26	2018/6/27	北京科技大学	石博强; 申效华; 尹芳; 余国卿; 赵晨光
4	一种基于记忆合金热弹效应的活塞-液缸制冷装置	CN208652972U	2019/3/26	2018/6/8	北京科技大学	赵兴科
5	一种水压致裂地应力测试装置保护器	CN208653679U	2019/3/26	2018/9/13	北京科技大学	张月征; 纪洪广; 张同利; 权道超; 曹杨
6	非接触式IC卡的智能返还机	CN208654818U	2019/3/26	2018/8/30	北京科技大学	刘艳; 王斌; 董雅文; 梁科委; 张传飞; 李雨晴
7	一种磁阻式线圈加速器实验仪	CN208655111U	2019/3/26	2018/1/29	北京科技大学	孙明明; 马云飞; 王亮; 魏磊; 陈森
8	一种路面灌缝结构	CN208632935U	2019/3/22	2018/3/9	中路高科(北京)公路技术有限公司; 北京科技大学	曹东伟; 徐曠尘; 杨海鑫; 汪林兵; 何敏
9	一种斜轧棒材的径向弹性上料装置	CN208600466U	2019/3/15	2018/5/21	北京科技大学	王宝雨; 林龙飞; 刘晋平; 杨翠翠; 王帅
10	一种动态调节富氧鼓风富CO ₂ 率的控制系统	CN208604143U	2019/3/15	2018/7/10	北京科技大学; 山东泰山钢铁集团有限公司	朱荣; 武文合; 董凯; 陈培敦; 吕明; 胡绍岩; 韩宝臣
11	一种松软煤层瓦斯抽采钻孔失稳规律监测装置	CN208605175U	2019/3/15	2018/7/24	北京科技大学	欧盛南; 何生全; 金龙哲; 卢亮; 李雅恩
12	一种用于围压环境下空化冲蚀试验的高压釜	CN208542162U	2019/2/26	2018/4/17	北京科技大学	马飞; 魏腾飞; 邱林爽; 潘岩
13	控制纳米元素掺入的调味料定量取用装置	CN208510883U	2019/2/19	2018/1/18	北京科技大学	郑阳; 张梦竹
14	一种L ₁ 炉动态还原CO ₂ -Ar精修装置系统	CN208517458U	2019/2/19	2018/6/4	北京科技大学	朱荣; 魏光升; 董凯; 刘润藻; 武文合; 韩宝臣; 吴宇涛; 唐天平; 姜娟娟; 彭煜华; 董建峰; 田博涵
15	一种推制式加热炉中坯料移动装置	CN208520214U	2019/2/19	2018/7/3	北京科技大学	刘雪峰; 万祥春
16	一种薄法回采倾斜的加厚、厚矿体的实验仪器	CN208521522U	2019/2/19	2018/1/3	北京科技大学	明建; 孙金海; 高永涛; 张永达
17	一种径向共体短程高抗渗韧性衬砌结构	CN208502793U	2019/2/15	2018/6/27	北京科技大学; 中煤第五建设有限公司	徐国栋; 王申; 周晓敏; 崔合; 徐衍; 王波; 管华栋; 和晓楠; 吴涛; 周仕瑜; 王毅; 张超; 黄超; 刘鹏红
18	一种用于辅助人工采摘菠萝的装置	CN208446071U	2019/2/1	2018/7/9	北京科技大学	林明辉; 周龙飞; 杨光辉
19	一种高压高聚能冲击性围岩下的韧性井壁结构	CN208456595U	2019/2/1	2018/6/27	北京科技大学; 中煤第五建设有限公司	徐衍; 邓尧瑞; 周晓敏; 周海振; 李健; 朱幸福; 纪洪广; 管华栋; 和晓楠; 吴涛; 周仕瑜; 赵振龙; 郭洁; 黄超; 张超
20	一种用于低浓度可燃废气燃烧的自预热式燃烧装置	CN208457985U	2019/2/1	2018/7/11	北京科技大学	苏福永; 温治
21	一种信息类实验设备运行状态监测装置	CN208459498U	2019/2/1	2018/6/21	北京科技大学	曹奕歌; 李攀; 徐枝竹; 王文昊; 周浩; 崔家瑞
22	一种用于高等数学教学的双曲线物面离散模型教具	CN208460261U	2019/2/1	2017/12/6	北京科技大学	储继迅
23	一种团聚波流法生产金属陶瓷粉末的系统	CN208391011U	2019/1/18	2018/5/31	北京科技大学; 中山大学	孙冬柏; 俞宏亮; 李正一; 侯志伟
24	可回收柔性线性分布式传感外壳	CN208398837U	2019/1/18	2018/6/21	北京科技大学	谢博文; 黄正均; 杜岩; 张磊; 王志强; 宋红亮
25	一种岩石劈裂抗拉试验装置	CN208366723U	2019/1/11	2018/6/25	北京科技大学	黄正均; 张栋; 刘钰; 张磊; 梁焱
26	一种高温水蒸气环境蠕变持久试验机	CN208366745U	2019/1/11	2018/4/9	北京科技大学	王美玲; 尹佳; 陈永浩; 孙冬柏
27	一种巷道顶管装置	CN208347787U	2019/1/8	2018/5/21	金川集团股份有限公司; 北京科技大学	朱大铭; 陈平; 韩斌; 张鹏强; 王小平; 王玉山; 范玉榜; 刘圣秋; 胡亚飞
28	一种可克服毛细现象的高精度控制薄液膜厚度形成装置	CN208313226U	2019/1/1	2018/7/5	北京科技大学	董超芳; 易盼; 肖葵; 纪毓成; 敬敬; 李晚刚
29	一种集中监控智能网关	CN208316754U	2019/1/1	2018/6/28	北京科技大学	崔家瑞; 徐仁东; 柯红岩; 许磊; 李攀; 李希胜

(二) 国外情况

我校第一季度未获得国外授权专利。

2. 发明人排名

将 2019 年第一季度我校授权的专利按照专利发明人统计，得到如图 1 所示的发明人排行图。

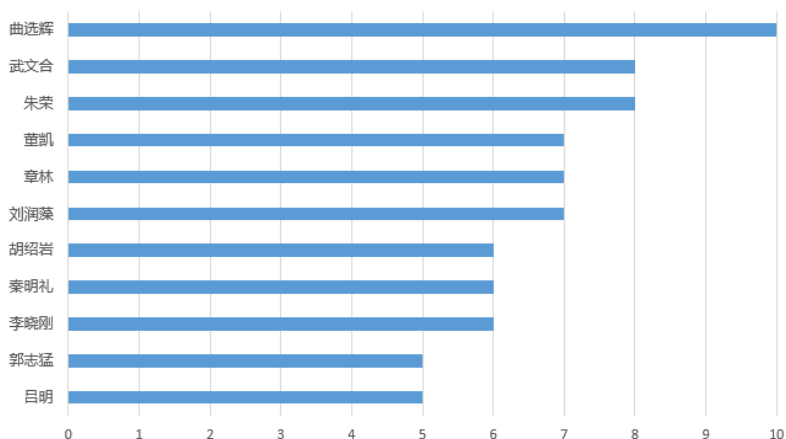


图 1. 2019 年第一季度北京科技大学授权专利发明人排名（前十位）

3. 申请人合作分析

我校最新授权专利的申请人合作者包括北京科技大学设计研究院有限公司、中煤第五建设有限公司等 19 家单位，详情见表 2。

表 2. 专利申请人合作情况（第一季度）

合作专利数	合作者数	主要合作者及次数	
		合作者	合作次数
17	19	北京科技大学设计研究院有限公司	2
		中煤第五建设有限公司	2
		北京理工大学	1
		中路高科（北京）公路技术有限公司	1
		金川集团股份有限公司	1
		中国科学院计算技术研究所	1
		中山大学	1
		国网浙江省电力公司电力科学研究院	1
		北京联力源科技有限公司	1
		汉中锌业有限责任公司	1
		赣州富尔特电子股份有限公司	1
		西安建筑科技大学	1
		北京城建集团有限责任公司	1
		唐山天物众强高科精密管业有限公司	1
		约翰逊控制技术公司	1
		山东泰山钢铁集团有限公司	1
		中国科学院计算机网络信息中心	1
北京安康科创节能环保科技有限公司	1		
中国原子能科学研究院	1		

4. 技术领域分析

我校最新授权专利的技术构成如图 2 所示，其中排名前三的技术领域分别为冶金 (C22)，用于测量的传感器 (G01)，铁的冶金 (C21)。

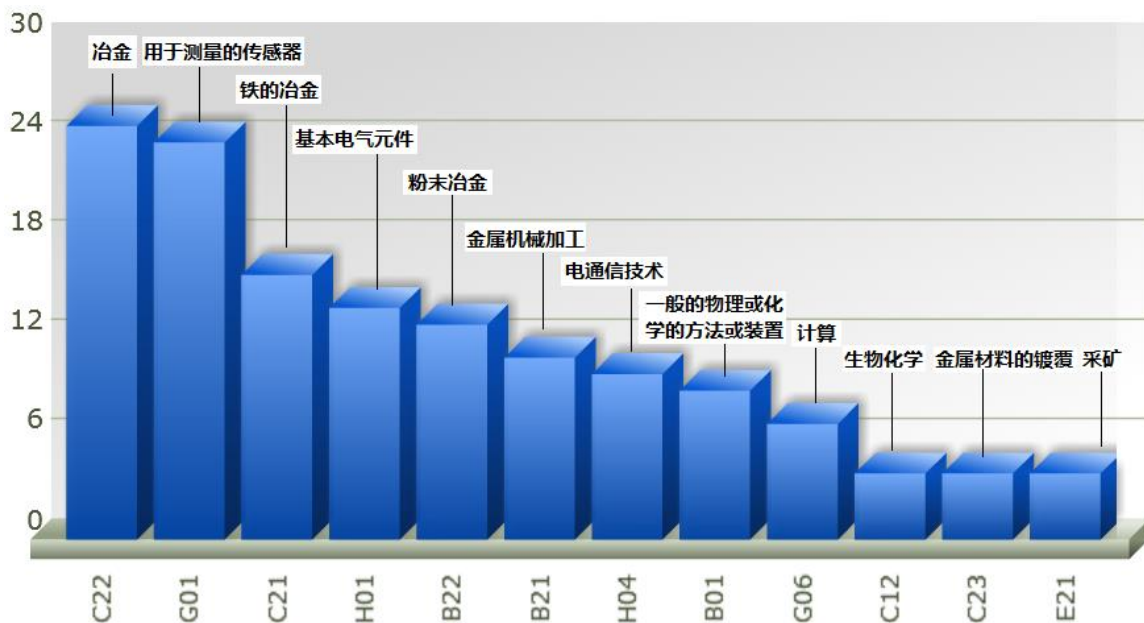


图 2. 2019 年第一季度北京科技大学授权专利技术领域分布

5. 国际专利申请情况

2019 年第一季度，我校在国外申请的 6 件专利进入国际公布阶段，包括 4 件 PCT 专利申请和 2 件美国专利申请。

其中，PCT 专利申请 WO2019029136 A1（指定申请国家/地区：欧专局和欧亚专局）和美国专利申请 US20190048430 A1 为同族专利，其基本专利为 CN107502702B，技术主题涉及一种全废钢电弧炉洁净化快速冶炼方法，已于 2018 年 05 月 22 日授予专利权；

PCT 专利申请 WO2019056595 A1 技术主题涉及一种含锆无镍无磷大尺寸钽基非晶合金及其制备方法，其中国专利同族为 CN107779790A（目前处于实质审查阶段）；

PCT 专利申请 WO2019056732 A1 技术主题涉及一种智能破碎机的驱动总成，其中国专利同族为 CN107552131A（目前处于实质审查阶段）；

PCT 专利申请 WO2019057057 A1 技术主题涉及一种废旧飞机铝合金再利用生产 2024 或 7075 铝合金的方法, 其中国专利同族为 CN109518045A (目前处于发明专利申请公布阶段);

美国专利申请 US20190054521 A1 涉及一种高通量制备多组分梯度金属材料的装置, 其中国专利同族为 CN105954074B (已于 2018 年 8 月 3 日授予专利权)。

具体情况如表 3 所示。

表 3. 2019 年第一季度北京科技大学国外专利申请一览表

序号	公开(公告)号	中国专利同族	专利标题	优先权日	公开(公告)日
1	WO2019029136 A1	CN107502702B	Clean and rapid smelting method for all scrap steel electric arc furnace	2017-08-10	2019-02-14
	申请号	申请日	申请人	发明人	
	WO2018CN74228	2018-01-26	University Of Science And Technology Beijing	朱荣; 魏光升; 董凯; 赵婧鑫; 吴学涛; 唐天平; 王雪亮; 武文合; 胡绍岩; 王云	
2	公开(公告)号	中国专利同族	专利标题	优先权日	公开(公告)日
	WO2019056595 A1	CN107779790A	Germanium-containing nickel-free phosphorus-free large-sized palladium-based amorphous alloy and preparation method therefor	2017-09-25	2019-03-28
	申请号	申请日	申请人	发明人	
	WO2017CN115922	2018-02-27	University Of Science And Technology Beijing	吕昭平; 曹迪; 周捷; 吴渊; 王辉; 刘雄军	
3	公开(公告)号	中国专利同族	专利标题	优先权日	公开(公告)日
	WO2019056732 A1	CN107552131A	Driving assembly of intelligent crusher	2017-09-21	2019-03-28
	申请号	申请日	申请人	发明人	
	WO2018CN82136	2018-04-08	University Of Science And Technology Beijing	石博强; 李国广; 王亚敏; 刘瑞月	
4	公开(公告)号	中国专利同族	专利标题	优先权日	公开(公告)日
	WO2019057057 A1	CN109518045A	Methods for producing 2024 and 7075 aluminum alloys by recycling waste aircraft aluminum alloys	2017-09-20	2019-03-28
	申请号	申请日	申请人	发明人	
	WO2018CN106424	2018-09-19	University Of Science And Technology Beijing; Boeing (china) Co., Ltd.	张深根; 刘波; 蔺瑞	
5	公开(公告)号	中国专利同族	专利标题	优先权日	公开(公告)日
	US20190048430 A1	CN107502702B	Clean and rapid smelting method in an electric arc furnace with full scrap steel	2017-08-10	2018-08-02
	申请号	申请日	申请人	发明人	
	US16/052629	2019-02-14	University Of Science And Technology Beijing	朱荣; 魏光升; 董凯; 赵婧鑫; 吴学涛; 唐天平; 王雪亮; 武文合; 胡绍岩; 王云;	
6	公开(公告)号	中国专利同族	专利标题	优先权日	公开(公告)日
	US20190054521 A1	CN105954074B	Apparatus for high-throughput screw caster of multi-component gradient metal material	2016-04-26	2019-02-21
	申请号	申请日	申请人	发明人	
	US16/169570	2018-10-24	University Of Science And Technology Beijing	李静媛; 张源; 李建兴; 谢建新	

6. 专利技术转让情况

2019 年第一季度我校有 5 项专利技术分别通过专利权转让或专利实施许可的方式，实现了科技成果的转移转化。具体情况如表 4 所示。

表 4. 2019 年第一季度北京科技大学专利项目许可转让信息统计表

(相关数据来源于我校科学研究与发展部)

序号	专利号	专利类型	专利名称	专利技术领域	许可转让金额 (万元)	发明人	转让许可方	技术转让类型
1	ZL201210231245.6	发明	一种短流程制备高纯铝钛合金球形微粉的方法	粉末制备技术	120	路新、佟健博、曲选辉、何新波、秦明礼	中航迈特粉冶科技(固安)有限公司	专利实施许可
2	ZL201510284931.3	发明	一种基于视距与非视距判别的TOA测距差纠正方法及系统	定位技术	4	王刚、何杰、徐丽媛、徐诚、王沁	北京康力优蓝机器人科技有限公司	专利权转让
3	ZL201310020778.4	发明	一种可用于高温材料的Si-B-C-N材料及制备方法	无机非金属材料	20	薛文东、白立雄、孙加林、李勇、陈俊红	江苏泰瑞耐火有限公司	专利权转让
4	ZL201310276365.2	发明	一种可用于中间包的高镁质覆盖剂材料及其制备方法					
5	ZL201510294218.7	发明	一种锚杆用管状储胶器	地下硬岩围岩管状锚杆端部器件	10	郭奇峰、王瑞星、任奋华、刘同策、王辉、陈兵宇、刘焕新	郑州郑大智能科技股份有限公司	专利实施许可

附表 1. 北京科技大学 2019 年第一季度国内授权发明专利

序号	公告日	标题	公告号	申请日	申请人	发明人
1	2019/3/29	一种氟化物弥散强化铁钴纳米复合粉末的制备方法	CN104985194B	2015/6/17	北京科技大学	秦明礼, 刘焯, 黄敏, 王炫力, 曲选辉, 董林, 贾宝瑞, 陈鹏超, 张德智
2	2019/3/29	一种基于超亲水微并传感界面检测miRNA的方法	CN105463075B	2015/11/19	北京科技大学	许利平, 张青青, 陈艳霞, 张师涛, 王树涛, 张学记
3	2019/3/29	一种长时连续工作蠕变持久试验机	CN105510117B	2015/12/14	北京科技大学	孙冬柏, 王美玲, 八木晃一, 冯强, 陆永浩
4	2019/3/29	一种高温合金涡轮叶片服役应力的实验评估方法	CN105606288B	2016/3/21	北京科技大学	冯强, 陈亚东, 安文瑞, 郑运荣
5	2019/3/29	一种姿态识别装置及方法	CN105997094B	2016/5/9	北京科技大学	蔡海帆, 何杰, 徐诚
6	2019/3/29	一种薄板高温成形极限试验装置	CN106053259B	2016/5/13	北京科技大学	王宝雨, 校文超, 周晴, 黄鸣东, 唐艺
7	2019/3/29	一种型材动态压下矫直装置及方法	CN106270013B	2016/8/10	北京科技大学	管奔, 张超, 臧勇
8	2019/3/29	一种基于高质量钙钛矿异质结的太阳能电池及制备方法	CN106356456B	2016/10/17	北京科技大学	张跃, 李明华, 闫小琴
9	2019/3/29	一种二轴磁传感器标定方法及装置	CN106525079B	2016/11/29	北京科技大学	石岗, 李帮胜
10	2019/3/29	一种具有杀菌功能的柔性复合薄膜的制备及应用方法	CN106633147B	2016/12/20	北京科技大学	李立东, 王晓瑜, 朱书贤, 刘录
11	2019/3/29	轻质三维纳米二硫化钨/石墨烯复合吸波涂层的制备方法	CN106700820B	2016/8/31	北京科技大学	张跃, 丁一, 廖庆亮, 张铮, 刘硕, 罗保和, 赵璇
12	2019/3/29	一种硝酸盐吸附剂的制备方法	CN106824051B	2017/2/27	北京科技大学	杨丽耀, 杨毛毛
13	2019/3/29	一种带约束云工作流调度的自适应多目标进化方法	CN106845642B	2017/1/22	北京科技大学, 北京理工大学	刘丽, 张淼, 李慧琦, 范琦
14	2019/3/29	一种快速制备粒径与形貌可控的铜纳米粒子的方法	CN106853538B	2016/12/19	北京科技大学	李立东, 唐毅, 陈帅
15	2019/3/29	提高超级电容器用Schiff碱过渡金属聚合物电极比容量的方法	CN106971861B	2017/5/9	北京科技大学	李建玲, 邓福海, 李新平, 丁飞翔
16	2019/3/29	一种提高时效强化型Al-Mg-Zn合金耐腐蚀性能的热处理工艺	CN107022725B	2017/4/20	北京科技大学	张迪, 侯胜利, 张济山, 庄林忠
17	2019/3/29	一种倾斜颗粒床过滤装置及方法	CN107096355B	2017/5/9	北京科技大学	尹少武, 王立, 刘传平, 董莉蕊
18	2019/3/29	脱磷转炉煤气质能转换循环多元喷吹高效脱磷方法和装置	CN107151724B	2017/5/2	北京科技大学, 西安建筑科技大学	朱荣, 吕明, 刘润藻, 武文合, 王雪亮
19	2019/3/29	一种具有六角星结构的锂离子电池负极材料Co(OH)F及制备方法	CN107265518B	2017/7/4	北京科技大学	赵海雷, 李圆, 李兆麟, 滕勇强, 张赛赛
20	2019/3/29	控制施工期间隔震支座上下法兰板相对水平位移的方法	CN107476652B	2017/9/7	北京城建集团有限责任公司, 北京科技大学	雷素素, 段先军, 潘日光, 谭晋鹏
21	2019/3/29	一种超级电容器复合电极材料及其制备方法	CN107658149B	2017/8/31	北京科技大学	李建玲, 李新平, 邓福海
22	2019/3/29	一种焊接导电嘴的制备方法	CN107695358B	2017/9/7	北京科技大学	陈存广, 王雯雯, 李冲, 郭志猛, 陆天行, 纪庆竹
23	2019/3/29	一种超重力低温快速分离铜渣中金属铜的方法及装置	CN108165756B	2018/1/10	北京科技大学	郭占成, 高金涛, 兰茜, 郝昱, 黄自力, 钟怡玮, 郭磊, 王岩
24	2019/3/26	基于数据库的批注方法和装置	CN104881480B	2015/6/3	北京科技大学	强文江, 李长荣, 叶荣昌, 郑磊
25	2019/3/26	一种利用纤维素膜和染料水溶液显现潜指纹的方法	CN105411599B	2016/1/13	北京科技大学	张美芹, 魏千琳, 王兆磊
26	2019/3/26	一种刚玉质尖晶石固溶体耐火材料制备工艺	CN105693259B	2016/2/2	北京科技大学	李勇, 马佳佳, 薛文东, 陈俊红

序号	公告日	标题	公告号	申请日	申请人	发明人
27	2019/3/26	一种基于区域协作缓存的D2D内容分发方法	CN106357729B	2016/8/25	北京科技大学	阳小龙; 张柏林; 隆克平
28	2019/3/26	一种Fe相均匀分布的铜基摩擦材料的制备方法	CN107267800B	2017/7/5	北京科技大学	曲选辉; 张鹏; 章林; 刘婷婷; 方智
29	2019/3/26	一种抗氢致延迟开裂的高强钢及制备方法	CN107354386B	2017/7/13	北京科技大学	李晓刚; 黄运华; 程学群; 董超芳; 肖葵; 范恩点
30	2019/3/26	一种抗应力腐蚀高强度钢及其控轧控冷工艺	CN107354397B	2017/7/13	北京科技大学	李晓刚; 黄运华; 程学群; 董超芳; 肖葵
31	2019/3/26	一种石墨烯增强ODS铜的制备方法	CN107557602B	2017/10/18	北京科技大学	陈存方; 纪庆竹; 郭志猛; 常永勤; 李冲; 陆天行
32	2019/3/26	一种驱动电机用高强度冷轧无取向硅钢及制造方法	CN107746941B	2017/11/27	北京科技大学	罗海文; 黄俊
33	2019/3/15	一种快速分拣大量服装的方法和装置	CN104881771B	2015/6/3	北京科技大学	武森; 夏文彩
34	2019/3/15	一种任务优化调度方法	CN106250240B	2016/8/2	北京科技大学	阳小龙; 王玢; 孙奇福; 隆克平
35	2019/3/15	一种图案化有机电极PEDOT: PSS的方法	CN106299123B	2016/10/11	北京科技大学	张跃; 张先坤; 张铮; 刘硕; 林沛; 申衍伟; 杜君莉; 刘柏杉
36	2019/3/15	一种基于雷达的高炉料流轨迹测量装置及测量方法	CN106702060B	2016/12/1	北京科技大学	陈先中; 易超; 侯庆文
37	2019/3/15	一种3D凝胶打印制备铁磁磁体的方法	CN106938332B	2017/4/26	北京科技大学	邵慧萍; 何建壮; 林涛; 赵德超; 戚江聪; 周雨铃
38	2019/3/15	一种聚苯乙烯泡沫塑料热解制油装置	CN107151561B	2017/7/19	北京科技大学	吴川福; 马欣欣; 王丽娜; 周继; 夏德宏; 夏菲洋; 高明; 汪群慧
39	2019/3/15	一种添加造孔剂制备准多孔材料的方法	CN107267893B	2017/7/5	北京科技大学	何战兵; 张蕾; 王磊磊
40	2019/3/15	大面积连续沉积涂层和表面改性方法	CN107385485B	2017/7/11	北京科技大学	吴俊升; 何业东; 李晓刚; 纪若男; 王怡; 戎万; 张津; 王德仁
41	2019/3/15	一种双淬火配分工艺高速锤头用耐磨钢用钢及其制备方法	CN107502832B	2017/7/25	北京科技大学	于浩; 康鹏飞; 宋成浩
42	2019/3/15	一种稀土矿破碎筛分装置	CN107583741B	2017/9/7	北京科技大学	余雪峰; 魏秀森
43	2019/3/15	一种从阳极泥熔渣中综合回收有价金属的方法	CN107674978B	2017/10/11	北京科技大学	王成芬; 邢鹏; 陈永强; 张文娟; 马保中; 张家骥
44	2019/3/15	一种利用三次再结晶制备Fe-Ga(Al)磁致伸缩极薄带的方法	CN107739801B	2017/10/10	北京科技大学	高学维; 戚青丽; 李纪恒; 李志义; 包小倩
45	2019/3/15	一种提高带钢热轧连轧穿带速度设定精度方法	CN107952798B	2017/11/23	北京科技大学设计研究院有限公司	韩庆; 荆丰伟; 宋勇; 张贞贞
46	2019/3/15	一种转炉炼钢动态调节底吹CO ₂ 流量改善脱氮的方法	CN108251593B	2018/2/8	北京科技大学	朱荣; 胡绍岩; 董凯; 刘润藻; 吕明; 武文合; 韩宝臣; 王云; 王雪亮; 朱长富
47	2019/3/15	一种利用CO ₂ 抑制转炉炼钢火点区吸氮的方法	CN108330242B	2018/2/8	北京科技大学	朱荣; 胡绍岩; 董凯; 刘润藻; 吕明; 武文合; 韩宝臣; 王云; 王雪亮; 朱长富
48	2019/3/15	一种基于钢水连续测温的底吹氧气转炉冶炼过程控制方法	CN108359766B	2018/3/2	北京科技大学	朱荣; 胡绍岩; 董凯; 刘润藻; 刘福海; 李伟峰; 姚柳洁; 周赞; 武文合; 朱长富
49	2019/3/12	一种基于区选激光熔凝技术制备梯度材料的装置及方法	CN108480630B	2018/3/30	北京科技大学	张百成; 章林; 任淑彬; 姜明礼; 曲选辉
50	2019/3/8	嵌入原子势计算优化方法	CN106529187B	2016/11/25	中国科学院计算机网络信息中心; 中国科学院原子能科学研究所; 北京科技大学; 中国科学院计算技术研究所	聂宁明; 贺新福; 李建江; 李士刚; 王彦桐; 贾丽霞; 王先梦; 张云泉; 周纯璞; 王东杰; 吴保东; 王珏; 豆艳坤; 吴石
51	2019/3/5	一种梯级利用中药渣制备乙醇和生物炭的方法	CN105505998B	2015/12/15	北京科技大学	马鸿志; 王睿; 周全; 张凤英; 王晓娜; 汪群慧
52	2019/3/5	一种自主充电的超市购物车	CN106585698B	2016/12/30	北京科技大学	白艳茹; 王继隆; 甄启源
53	2019/3/5	一种添加晶粒长大抑制剂的WC-Co纳米粉末的制备方法	CN106825599B	2017/1/19	北京科技大学	姜明礼; 陈铮; 陈鹏超; 赵尚杰; 鲁慧峰; 吴昊阳; 贾宝瑞; 曲选辉
54	2019/3/5	一种优特钢棒材控轧控冷方法	CN107185968B	2017/6/21	北京科技大学	刘涛; 余伟; 陈雨来; 詹智敏; 何安琪; 程知松
55	2019/3/1	一种全双工无线通信的方法、天线装置及系统	CN105099643B	2015/8/18	北京科技大学	张中山
56	2019/3/1	一种木质纤维素类中药渣制L-乳酸和生物炭的方法	CN105506005B	2015/12/15	北京科技大学	汪群慧; 常强; 于淼; 王晓娜; 王娟; 高明
57	2019/3/1	一种双镀膜全刚石粉末的制备方法	CN106756906B	2016/12/22	北京科技大学	何新波; 潘彦鹏; 任淑彬; 吴茂; 张忍; 曲选辉
58	2019/3/1	基于采场应力状态的岩体稳定性评价方法	CN106768496B	2016/12/23	北京科技大学	王涛; 纪洪广; 张月征; 张子健; 向鹏
59	2019/3/1	针对热轧下游机架工作辊的周期内变步长窜辊控制方法	CN106862278B	2017/4/14	北京科技大学	王晓晨; 杨奎; 孙西佳; 孙友阳; 徐冬; 刘洋; 何海楠; 赵剑威; 李宝鑫; 肖佳乐
60	2019/3/1	全光广角光锥接收器和全光广角接收传导装置	CN107450133B	2017/9/15	北京科技大学	傅麟; 彭云峰
61	2019/3/1	一种利用CO ₂ 控制转炉氧枪射流冲击区高温火点的方法	CN108796163B	2018/6/13	北京科技大学	朱荣; 韩宝臣; 魏光升; 刘润藻; 董凯; 武文合; 吕明; 冯超; 姜娟娟; 董建峰; 吴学涛; 王云; 胡绍岩; 朱长富
62	2019/2/26	一种适用于沙漠及干砂质土地的植树装置及植树方法	CN105794588B	2016/4/1	北京科技大学	徐言东; 赵正义; 徐达; 张海飞; 仇思; 吴玉晨; 赵莹; 徐敬行
63	2019/2/26	一种注意力专注度评价方法及系统	CN105893980B	2016/4/26	北京科技大学	史尹鑫; 刘冀伟; 白羽; 严朝斐
64	2019/2/26	一种复合固态聚合物电解质及全固态锂电池	CN106654363B	2017/1/17	北京科技大学	范丽珍; 陈龙
65	2019/2/26	高速薄板轧机自激励振动预测与抑制的工艺方法	CN106734194B	2017/1/3	北京科技大学	郁志英; 管齐; 李强
66	2019/2/26	一种中压成形用石墨化冷轧高碳钢板的制备方法	CN106917044B	2017/3/3	北京科技大学	张永军; 韩静涛; 刘靖; 余万华; 张鹏程
67	2019/2/26	一种滤层厚度可调的移动床颗粒层连续过滤系统	CN106964217B	2017/5/11	北京科技大学	尹少武; 王立; 刘传平; 董莉慧
68	2019/2/26	一种高塑性和可生物降解Zn-Mn系锌合金及其制备方法	CN107177754B	2017/5/22	北京科技大学	石童智; 王鲁宁; 张海华; 刘雪峰; 于静
69	2019/2/26	一种两段式还原制备超细铝粉的方法	CN107262733B	2017/8/2	北京科技大学	张国华; 王大航
70	2019/2/26	一种B-Nb-N微合金化高强度耐候钢厚板及制备方法	CN107385332B	2017/7/13	北京科技大学	李晓刚; 黄运华; 程学群; 董超芳; 肖葵; 赵起越
71	2019/2/26	一种用于高温沿海工业环境下耐蚀铝合金及其制备方法	CN107419145B	2017/7/31	北京科技大学; 国网浙江电力公司电力科学研究院	张新房; 张迪; 刘学兵; 钱洲友; 周海飞; 金东春
72	2019/2/26	一种高频氮化铍/石墨异质结热电子晶体管的制备方法	CN108376704B	2018/2/6	北京科技大学	何奕峰; 郑新和; 彭韶青; 卫会云; 刘三姐; 李美玲; 宋祥明; 仇鹏; 安运来; 王瑾
73	2019/2/15	一种掺杂氧化铍纳米粉末的制备方法	CN104741069B	2015/3/23	北京科技大学	姜明礼; 吴昊阳; 贾宝瑞; 李小雨; 陈鹏超; 曲选辉
74	2019/2/15	一种利用中药渣制甲烷和沼渣活性炭的全资源化方法	CN105349581B	2015/12/15	北京科技大学	汪群慧; 于淼; 王晓娜; 赵淑娜; 常强; 吴川福
75	2019/2/15	一种双向收发一体化超声测距方法	CN105548966B	2016/1/4	北京科技大学	张晓彤; 王仕达; 麻付强; 白红英; 刘方捷; 唐静
76	2019/2/15	一种自适应无线全双工模拟自干扰消除方法及系统	CN105763494B	2014/12/18	北京科技大学	张中山; 陈朝喜; 任玉鑫; 祝新鹏; 王兴; 隆克平
77	2019/2/15	一种可控液膜厚度的薄液膜腐蚀电化学测试装置及方法	CN105954187B	2016/7/5	北京科技大学	李晓刚; 柳伟; 齐小龙
78	2019/2/15	一种大规模天线的预编码方法	CN105959048B	2016/6/23	北京科技大学	陈月云; 邢雅欣
79	2019/2/15	低温分离稀土矿还原矿中铈、镨及稀土相的装置及方法	CN106148736B	2016/8/4	北京科技大学	郭占成; 高金涛; 王富强; 兰茜; 陆阳; 钟怡玮
80	2019/2/15	一种无线传感器网络路由层低速洪泛攻击的检测方法	CN106161241B	2016/8/25	北京科技大学	陈江松
81	2019/2/15	一种利用高反应性焦炭提高高炉冶炼高铝铁矿效率的方法	CN106399608B	2016/9/13	北京科技大学	王广; 王静松; 薛庆国
82	2019/2/15	一种基于图片处理的电子铝箔立方织构含量检测方法	CN106504251B	2016/9/22	北京科技大学	何飞; 王健; 黎敏; 徐科
83	2019/2/15	普条形半导体激光器有源区腔体侧壁钝化的优化方法	CN106505408B	2016/11/1	北京科技大学	王瑾; 郑新和; 刘三姐; 侯彩霞; 何奕峰; 李美玲
84	2019/2/15	一种Ni-P镀层表面均匀镶嵌金刚石颗粒的制备方法	CN106591810B	2017/2/8	北京科技大学	张来启; 闫伟; 李景景; 林均磊

序号	公告日	标题	公告号	申请日	申请人	发明人
85	2019/2/15	一种适用于薄板带冷轧生产的带钢磨边方法及磨边设备	CN1106736961B	2017/2/21	北京科技大学	陈兵、许传磊、杜媛媛、李琰
86	2019/2/15	一种基于阻抗变化的电解槽液位在线自主测量系统及方法	CN1106768167B	2016/11/15	北京科技大学	张朝晖、赵小燕、边新宇、王立辉、谢乾阳、张璐、曹斌、杨朝红、刘明、路辉、王紫千
87	2019/2/15	一种改善富锂正极材料性能的包覆改性方法	CN1106784655B	2016/11/29	北京科技大学	李建设、李进广、丁飞翔、徐国峰
88	2019/2/15	一种热等静压玻璃套管的制备方法	CN1106825577B	2016/12/20	北京科技大学	陈存广、孙海霞、郭志猛、王雯雯、李冲、郝俊杰
89	2019/2/15	一种在钎合金基板上制备Er ₂ O ₃ 涂层的方法	CN1106868476B	2017/3/3	北京科技大学	常永勤、李昊铭、迟于喆
90	2019/2/15	一种增材制造技术成形高合金的方法	CN1107130124B	2016/4/21	北京科技大学	周春林、张琳娜、朱武智、李晨昊
91	2019/2/15	一种测距和测温结合的高炉料面检测方法	CN1107312900B	2017/7/17	北京科技大学	陈先中、曹虎、侯庆文
92	2019/2/15	一种调节粉末冶金铜基摩擦材料孔隙度及孔隙结构的方法	CN1107321983B	2017/7/5	北京科技大学	曲选辉、张鹏、童林、刘婷婷、方智
93	2019/2/15	一种铁硅磷软磁复合材料的制备工艺	CN110732624B	2017/7/5	北京科技大学	曲选辉、孙海身、童林、陈彦、姜明礼
94	2019/2/15	一种镁-锡-锌-铝-锰变形镁合金及其制备方法	CN1107338379B	2017/7/12	北京科技大学	石鑫智、于静、刘雪峰
95	2019/2/15	一种具有超弹性的TiZrHfNbAl高熵合金及其制备方法	CN1107419154B	2017/7/24	北京科技大学	曹希东、王璐、王钦佳、朱建
96	2019/2/15	一种机电分离的高炉雷达扫描装置	CN1107502693B	2017/9/28	北京科技大学	陈先中、曹虎、侯庆文
97	2019/2/5	一种三层结构的全固态聚合物电解质膜的制备方法	CN1105552434B	2015/12/17	北京科技大学	查俊伟、黄娜、党智敬
98	2019/2/5	一种从高硅铁矿直接制备炉水的方法	CN1105755195B	2016/4/12	北京科技大学	唐康庆、秦艳齐、付秀峰、曹志磊
99	2019/2/5	纳米纤维素-大豆蛋白复合过滤材料及制备方法、用途	CN105833738B	2016/5/5	北京科技大学	郑裕东、刘晓冰、孙奕、卢海洋、郝晓冲、李中正
100	2019/2/5	一种铁钒渣冷固结还原球团的制备及其回收铅锌铁同步固硫的工艺方法	CN1106755974B	2017/1/23	汉中铔业有限责任公司; 北京科技大学	侯小强、高文杰、桂海平、杨慧芬、王亚运、刘倩
101	2019/2/5	一种气相沉积法制备纳米多孔膜的方法	CN1106835025B	2017/1/16	北京科技大学	宋西平、王涵、刘敬如、张雷
102	2019/2/1	低挥发性有机气体在吸附材料上吸附量的测定方法及设备	CN1104990827B	2015/6/15	北京科技大学	刘应书、李子宣、杨权、王占雷、杨雄、邢奕、刘文海
103	2019/2/1	一种具有四重响应性嵌段共聚物的制备及其应用	CN1106893055B	2017/3/15	北京科技大学	王国杰、李清伟、曹自权
104	2019/2/1	一种回收熔炼炉渣中铬元素的不锈钢冶炼方法	CN1107267850B	2017/6/7	北京科技大学	王敏、包燕平、张乐辰、张超杰、赵立华、李新、邢立东、肖微
105	2019/2/1	一种冷等静压制备高取向度各向异性粘结磁体的方法	CN1107393709B	2017/7/2	北京科技大学	隋延力、叶四扬、郭志猛、张欣悦、杨芳、徐欢
106	2019/1/29	一种外罚函数法与Powell算法结合的协同定位方法	CN1104883733B	2015/4/14	北京科技大学	王然、何杰、徐丽媛、徐磊、王沁
107	2019/1/29	一种异种材料结合过程中结合强度的测试方法	CN105158083B	2015/9/6	北京科技大学	寇勇、陈博宇、曾霖
108	2019/1/29	一种双机架粗轧机设定数据的跟踪管理方法	CN1107695107B	2017/11/23	北京科技大学设计研究院有限公司	裴红平、郭强、宗胜悦、凌智、张飞、项晓菲、张智密
109	2019/1/25	一种基于属性集及关系谓词的加密系统及访问控制方法	CN1105635135B	2015/12/28	北京科技大学	朱岩、路红英
110	2019/1/22	一种大规模天线系统基带与射频混合预编码方法	CN1105933046B	2016/6/24	北京科技大学	陈月云、邢雅欣、杨柳青、买智源
111	2019/1/22	一种含钛高炉渣硅热法提铁工艺方法	CN1106987725B	2017/3/27	北京科技大学	张国华、王凯飞
112	2019/1/22	一种烧结铁粉基软磁复合材料的制备方法	CN1107256752B	2017/7/5	北京科技大学	曲选辉、孙海身、童林、陈彦、姜明礼
113	2019/1/22	一种热轧带钢全幅宽平坦度的控制方法	CN1107282648B	2017/6/21	北京科技大学	何安瑞、刘超、邵健、孙文权、周冠禹
114	2019/1/22	一种粉末冶金用润滑剂的制备及粘结混合粉末制造方法	CN1107321973B	2017/7/5	北京科技大学	曲选辉、孙海身、童林、陈彦、陈芳芳
115	2019/1/22	一种集成轧制导卫与张力控制功能的装置及其实现方法	CN107442579B	2017/8/10	北京科技大学	刘雪峰、明星、李晶磊、石鑫智、陶佳伟
116	2019/1/18	一种聚合物多孔膜及其制备方法和在凝胶聚合物电解质中的应用	CN1103804892B	2013/6/9	北京科技大学; 约翰逊控制技术公司	连芳、任岩、关红艳、文炎
117	2019/1/18	一种污染气体的净化系统及净化方法	CN1105435600B	2015/12/16	北京科技大学; 北京聚力源科技有限公司	苏庆泉、武永健
118	2019/1/15	一种基于流形学习的电子舌信号特征提取方法	CN1106018515B	2016/6/8	北京科技大学	支瑞聪、张德政
119	2019/1/15	一种提高铁素体不锈钢连铸坯等轴晶比例的精炼工艺方法	CN1106834607B	2017/1/19	北京科技大学	成国光、侯雨阳、施晓芳、史彩霞、王明林、朱晓霞、杨新娟、赵冲、李瑞宇
120	2019/1/15	一种熔炼铸造工艺制备氧化物弥散强化F/M钢的方法	CN1107824771B	2017/11/13	北京科技大学	燕青芝、洪志远
121	2019/1/15	一种底流浓度快速自调控的深锥浓密机	CN1108392857B	2018/3/29	北京科技大学	吴爱祥、王少勇、阮竹恩、尹升华、王洪江、王贻明、王建栋
122	2019/1/11	一种养老服务机器人的交互方法及系统	CN1105141899B	2015/8/10	北京科技大学	解仓、杨秀君、贺苗、李丹、胡波、王志良
123	2019/1/11	一种燃气锅炉与谷电炉联合供热的系统及方法	CN1105222201B	2015/11/4	北京科技大学	尹少武、王立、刘传平、董莉惠
124	2019/1/11	一种邻苯二酚修饰的透明质酸的载药系统及其制备方法	CN1105327357B	2015/10/14	北京科技大学	温永强、曹霞、王文谦、杨志林、庞译、张学记
125	2019/1/11	烧结铁钒渣回收废料经扩渗处理制备高性能永磁体的方法	CN1106158339B	2016/6/22	北京科技大学	孙媛芝、许琛、马斌、郝琳珍
126	2019/1/11	真空环境中添加铈矿进行合金化的炼钢方法及顶吹喷粉枪	CN1106222523B	2016/8/1	北京科技大学	朱荣、胡绍岩、董凯、刘润霖、魏光升、王云、马国宏、王雪亮、李智峰、武文合
127	2019/1/11	一种引入廉价添加剂制备高质量钙钛矿薄膜的方法	CN1106486602B	2016/10/27	北京科技大学	张跃、司徒楠、康卓、廖庆亮
128	2019/1/11	一种运输带上物体体积测量方法	CN1106524917B	2016/12/9	北京科技大学	李江均、刘刚
129	2019/1/11	一种金刚石夹心式硬质合金复合球齿的制备方法	CN1106670472B	2016/11/15	北京科技大学	郭志猛、吴成义、孙江胜、李冲、舒进锋、吴庆华、郭雷辰、赵翔、吴立成、李琴、崔倩月
130	2019/1/11	一种提高铝合金焊缝强度和抗裂能力的方法	CN1107338404B	2017/6/19	北京科技大学	张迪、赵鑫、侯胜利、张济山、庄林忠
131	2019/1/8	一种烧结铁钒渣回收废料的再生利用方法	CN1105931781B	2016/6/22	赣州富尔特电子股份有限公司; 北京科技大学	喻莹、杜君峰、戚倩奇、喻春晖、孙爱芝、许琛
132	2019/1/8	利用磁性氧化铁作为吸附剂深度分离钼酸盐中钒的方法	CN1105950864B	2016/5/19	北京科技大学	张家靓、胡军涛
133	2019/1/8	一种可控生铁渗碳量的冶炼工艺	CN1105969925B	2016/7/14	北京科技大学	王广、王静松、薛庆国
134	2019/1/8	一种煤粉分解热的测量方法	CN1106124558B	2016/6/17	北京科技大学	张建良、兰大伟、宋腾飞、徐润生、王海洋、刘思远
135	2019/1/8	一种金属溶材高通量样品制备与表征的装置及方法	CN1106917116B	2017/2/8	北京科技大学	金莹、闫松涛、文磊、赖召贵、时鹏、孙冬柏
136	2019/1/4	一种高温合金焊后热处理过程中应力的检测方法	CN1106124335B	2016/6/15	北京科技大学	赵志毅、刘堇、薛润东、袁朝辉、白雪
137	2019/1/1	一种双管嘴厚壁管道挤压压制的挤压装置及方法	CN1106424180B	2016/9/29	北京科技大学	孙朝阳、张龙、祥雨、王梦琦、孙志辉
138	2019/1/1	一种基于机器视觉的轧辊轴线空间位置在线检测方法	CN1106500592B	2016/9/19	北京科技大学	阳建宏; 肖会芳; 徐金梧; 黎敏; 孙韵韵; 刘福佳; 杨德斌
139	2019/1/1	一种带钢酸洗前破磷机给料控制系统	CN1106563700B	2016/10/19	北京科技大学; 唐山天物众强高科精密管业有限公司	张勇军; 王强; 程知松; 张进; 张崇
140	2019/1/1	一种基于改进三色法的高炉燃烧带温度场检测方法	CN1106595868B	2016/11/15	北京科技大学	程树森; 周东东; 张睿轩; 李严; 陈天; 郭锦胜
141	2019/1/1	从废弃电子线路板颗粒中分步回收有价金属的方法及装置	CN1106702164B	2017/1/5	北京科技大学	郭占成; 孟龙; 郭磊; 高金涛; 钟怡玮; 王哲; 陈奎元
142	2019/1/1	一种对高温含尘烟气的除尘换热一体化处理装置及方法	CN1106731330B	2017/1/9	北京科技大学	夏德宏; 曲恒宇; 刘向军; 蒋滨繁
143	2019/1/1	一种自动持续润湿皂管的电子皂膜流量计及测试方法	CN1106768100B	2017/3/3	北京科技大学	张辉; 孔吉海; 朱金琪; 王靖; 张奕琛; 李丞侃; 刘祖煜; 吴林伟; 金占财; 陆福禄; 吴坤