

2023年度湖南专利奖申报项目初审合格名单

专利类型	专利名称	专利号	专利权人	发明人	申报单位
发明专利	掺铝小颗粒球形四氧化三钴及其制备方法	ZL201811275016.8	湖南中伟新能源科技有限公司；中伟新材料股份有限公司	李旭升、徐祥、喻鹏、简硕	湖南中伟新能源科技有限公司
发明专利	一种网格状多孔前驱体材料及其制备方法、以及一种正极材料	ZL202010253246.5	金驰能源材料有限公司，湖南长远锂科股份有限公司	李玉云、张海艳、胡志兵、刘庭杰、胡海诗、张娉婷、孟立君、黎力、朱璟、吴泽盈、苏帅、熊意球、曾永详、何绪锋、周春仙、刘玮	金驰能源材料有限公司
发明专利	自动取力开启方法与装置	ZL201710602222.4	三一汽车起重机械有限公司	谭松涛、戴敏、张金虎	三一汽车起重机械有限公司
发明专利	一种磷酸铁锂废料的综合回收方法	ZL201810460794.8	湖南邦普循环科技有限公司；广东邦普循环科技有限公司	乔延超；唐红辉；陈若葵；谭群英；王杜；李强	湖南邦普循环科技有限公司
发明专利	冗余信息处理方法、处理装置及工程机械	ZL201210000864.4	湖南中联重科应急装备有限公司	熊忆，刘召华	湖南中联重科应急装备有限公司
发明专利	升降平台及其控制系统和控制方法	ZL201610688241.9	湖南星邦智能装备股份有限公司	刘国良、孙荣武、李潘	湖南星邦智能装备股份有限公司
发明专利	高空作业机械臂下降控制方法及装置、高空作业机械臂	ZL201811535438.4	湖南中联重科智能高空作业机械有限公司	任会礼;钟懿;段建辉;沈裕强;王光辉	湖南中联重科智能高空作业机械有限公司
发明专利	一种新型处理城镇污水的高浓度粉末载体生物流化床工艺	ZL201911051940.2	湖南三友环保科技有限公司	柴晓利、牟悦、易境、唐泽恒、韩红波、侯丹	湖南三友环保科技有限公司
发明专利	一种提高串珠胎体与基体粘接强度的方法	ZL201310162515.7	长沙百通新材料科技有限公司	周斌、杨跃飞、李坊明、唐汇德、覃光明	长沙百通新材料科技有限公司
发明专利	一种农田土壤调理剂及其制备方法	ZL201510229828.9	环保桥（湖南）生态环境工程股份有限公司	袁海伟、周亮	环保桥（湖南）生态环境工程股份有限公司
发明专利	一种轻质宽频吸波PMI泡沫及其制备方法	ZL201710250796.X	湖南博翔新材料有限公司	袁杰；王春齐；黄小忠；李洁；周晓琴；马步智；张昭宏	湖南博翔新材料有限公司
发明专利	用于满天星抗干扰测试系统的信号在线监测方法和装置	ZL202010421265.4	湖南卫导信息科技有限公司	张勇虎、戴志春、刘思慧、胡杰	湖南卫导信息科技有限公司
发明专利	一种化学气相沉积炉	ZL201711309537.6	湖南顶立科技股份有限公司	胡祥龙、戴煜、杨毅成	湖南顶立科技股份有限公司
发明专利	铝合金导线生产工艺	ZL201210328680.0	金龙电缆科技有限公司	苏华光、刘孟英、周承宇	金龙电缆科技有限公司
发明专利	一种北斗监测结果误差消除方法	ZL202010701405.3	湖南联智科技股份有限公司	梁晓东、雷孟飞、周俊华、杨振武、刘妙群	湖南联智科技股份有限公司
发明专利	利用有机小分子催化制备5-硝基咪唑类药物的工艺	ZL202010594131.2	湖南九典宏阳制药有限公司、湖南九典制药股份有限公司	胡矿、谭军华、郑霞辉	湖南九典制药股份有限公司
发明专利	一种自动排渣一体化智能预制泵站	ZL201610470865.3	湖南易净环保科技有限公司	李荣祥	湖南易净环保科技有限公司
发明专利	一种PSA制氧机的制氧控制系统	ZL201711286783.4	湖南卓誉科技有限公司	王亮亮	湖南卓誉科技有限公司
发明专利	传递模塑成型方法及设备	ZL201310101534.9	株洲宏大高分子材料有限公司	朱基贵	株洲宏大高分子材料有限公司
发明专利	高功率密度离心风机及离心风机控制系统	ZL201910198687.7	湖南泛航智能装备有限公司	张勇	湖南泛航智能装备有限公司
发明专利	可变阻尼的抗蛇形油压减振器、轨道列车及其设计方法	ZL201810369500.0	湖南联诚轨道装备有限公司	王三槐、戴谋军、吴忠发	湖南联诚轨道装备有限公司
发明专利	一种电机及其电机定子	ZL201410800330.9	中车株洲电机有限公司	袁双玲、韦在凤、梁西川、杨振中	中车株洲电机有限公司
发明专利	一种定位准确的旋转切削刀具	ZL201210580698.X	株洲钻石切削刀具股份有限公司	江爱胜、王社权、汤爱民、刘敏、陈林、易为	株洲钻石切削刀具股份有限公司
发明专利	一种分瓣式大型风电定子线圈绕组的绕制结构及绕制系统	ZL201910006348.4	株洲兆源机电科技有限公司	王树峰、李爱东、蒋炼强、张东良、费国平、黄芬	株洲兆源机电科技有限公司

发明专利	一种高能钽混合电容器钽外壳的制造方法	ZL201410726157.2	湖南华冉科技有限公司	敖洪、王洪胜、唐江军、李春、胡志宏	湖南华冉科技有限公司
发明专利	一种聚酰胺复合膜及其制备方法	ZL201711476109.2	湖南澳维膜科技有限公司	彭博、路宏伟、胡群辉、喻慧、贺攀	湖南澳维膜科技有限公司
发明专利	一种可转位的双面槽型切削刀片	ZL201210565322.1	株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	李树强、邓剑、袁美和、谭文清、李剑锋	株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司
发明专利	一种烧结炉炉门控制装置	ZL201911404781.X	株洲瑞德尔智能装备有限公司	李应新	株洲瑞德尔智能装备有限公司
发明专利	一种梯度硬质合金、制备方法及其截齿头	ZL201510715927.8	西迪技术股份有限公司	巫吉、徐跃华、梁小东、刘彬	西迪技术股份有限公司
发明专利	一种制作气象气球专用浓缩胶乳及气象气球制作方法	ZL201710310964.X	中国化工株洲橡胶研究设计院有限公司	谌志鹏、肖迪娥、郭启云、张雅妮	中国化工株洲橡胶研究设计院有限公司
发明专利	中低速磁浮列车悬浮间隙的补偿方法及补偿系统	ZL201910957128.X	中车株洲电力机车有限公司	陈启发、佟来生、姜宏伟、罗京、张文跃、朱琳、汤彪、周源	中车株洲电力机车有限公司
发明专利	一种高韧性耐疲劳的 Q1100 超高强钢的生产方法	ZL201911074737.7	湖南华菱湘潭钢铁有限公司、中南大学	刘丹、张青学、罗登、汤伟、彭宁琦、王贺模、周文浩、张成元、王双双、李红英、吴光亮	湖南华菱湘潭钢铁有限公司
发明专利	一种大壁厚X80管线钢的生产方法	ZL201810494609.7	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	彭宁琦、罗登、蒋凌枫、钱亚军、周文浩	湖南华菱湘潭钢铁有限公司
发明专利	一种活塞测试装置	ZL201510460646.2	湖南江滨机器(集团)有限责任公司	余中荣、廖君慧、黄祖东、肖鸿飞、朱娜、王司坤	湖南江滨机器(集团)有限责任公司
发明专利	柔性薄膜立式真空镀膜生产线	ZL201610785824.3	湘潭宏大真空技术股份有限公司	黄乐; 祝海生; 黄国姓; 孙桂红; 黄夏	湘潭宏大真空技术股份有限公司
实用新型	猪凝血酶生产系统	ZL201720501123.2	湖南一格制药有限公司	黎鸠鸠、雷筱平、程卓、唐闪光、曾梅琴、刘波、陈贵平	湖南一格制药有限公司
发明专利	一种活性粉末混凝土层与钢结构层界面的强化接缝构造及其施工方法	ZL201610391786.3	湖南中路华程桥梁科技股份有限公司	邵旭东、彭力军、张法、喻满、李超、李洁	湖南中路华程桥梁科技股份有限公司
发明专利	一种高速受流器控制方法及受流器	ZL201910045458.1	湖南中通电气股份有限公司	汪永明、罗伟、程卫群、韦丽娟、杨开伟	湖南中通电气股份有限公司
发明专利	一种电站锅炉钢管内壁氧化皮堆积无损检测测方法	ZL201210580753.5	湖南工程学院	覃波、彭欣	湖南工程学院
发明专利	涡轮增压器自循环低周疲劳试验装置及试验方法	ZL201110307881.8	湖南天雁机械有限责任公司	李庆斌、胡辽平、吴玉堂、陈预宾、张爱明、刘麟	湖南天雁机械有限责任公司
发明专利	起重机臂架用钢管及其制造方法	ZL201810112600.5	衡阳华菱钢管有限公司	赵勤; 夏文斌; 候小振	衡阳华菱钢管有限公司
发明专利	一种多功能机械阀控二级变排量泵的控制系系统	ZL201510942608.0	湖南机油泵股份有限公司	许仲秋、宋善国	湖南机油泵股份有限公司
发明专利	氮化硅材料及制备方法	ZL201510860010.7	衡阳凯新特种材料科技有限公司	曾小锋、李勇全	衡阳凯新特种材料科技有限公司
发明专利	一种共轨喷油器	ZL201510737981.2	南岳电控(衡阳)工业技术股份有限公司	龙美彪、欧阳玲湘、黄民备、刘成、谭四喜	南岳电控(衡阳)工业技术股份有限公司
发明专利	冻干人凝血因子 VIII 的制备方法	ZL201110167509.1	南岳生物制药有限公司	岳跃飞; 单永红; 资道凤	南岳生物制药有限公司
发明专利	厚度2-10mmNM400 耐磨钢及生产方法	ZL201710944051.3	湖南华菱涟源钢铁有限公司	梁亮; 李光辉; 刘旭辉; 邓必荣; 王慎德; 田飞; 徐德强; 谢世正	湖南华菱涟源钢铁有限公司
发明专利	一种旋耕机	ZL201310716848.X	湖南省农友机械集团有限公司	彭洪巽	湖南省农友机械集团有限公司
发明专利	一种燃烧装置	ZL201510096031.6	湖南省农友盛泰农业科技有限公司	李铁辉、崔超、李英杰、贺乐平、彭韩非、喻南桂、丁福庆	湖南省农友盛泰农业科技有限公司
发明专利	一种双金属带锯条背材用钢及其制造方法	ZL201811167505.1	湖南华菱涟源钢铁有限公司; 湖南华菱涟钢特种新材料有限公司	曾斌、刘旭辉、李光辉、徐刚军、郭政伟、张宏斌、戴智才、严立新、汪净、刘红军、王慎德	湖南华菱涟源钢铁有限公司

发明专利	一种原油脱金属脱水的方法	ZL201310099398.4	湖南长炼新材料科技股份有限公司	李华; 余喜春; 黄华; 姚飞; 康之军	湖南长炼新材料科技股份有限公司
发明专利	天车吊物自动识别系统	ZL201210453343.4	湖南千盟工业智能系统股份有限公司	陈勇波、李杏良、喻琪、毛晓华、唐光明、刘丽慧、李良	湖南千盟工业智能系统股份有限公司
发明专利	一种用于高温设备的旋转料台	ZL201910132205.8	湖南省鑫源新材料股份有限公司	孟辉、徐雄、姜勇、肖志英	湖南省鑫源新材料股份有限公司
发明专利	一种脱水冻牛皮纸的制造方法	ZL201910435261.9	岳阳林纸股份有限公司	李丹、刘成良、朱宏伟、史梦华、吴恒、刘春景、周金涛	岳阳林纸股份有限公司
发明专利	一种福美钠的生产装置及其生产方法	ZL201611085916.7	湖南福尔程环保科技有限公司	李永战	湖南福尔程环保科技有限公司
发明专利	一种立体组装LED的印刷电路及其制备方法	ZL201810374863.3	湖南省方正达电子科技有限公司	李长生, 田德琴, 刘波, 方笑求	湖南省方正达电子科技有限公司
实用新型	一种环保电热锌粉炉	ZL201921616194.2	湖南新威凌新材料有限公司	陈志强; 刘影; 谭林	湖南新威凌新材料有限公司
发明专利	一种电子雷管连续化自动化生产线	ZL201610791151.2	湖南神斧集团向红机械化工有限责任公司	罗卫国; 张勤; 朱志辉; 吕忠; 易勇; 肖辉; 唐琦; 李远; 梁春霖; 袁建平; 周深深; 周纳薇	湖南神斧集团向红机械化工有限责任公司
发明专利	一种乳糖酸红霉素溶液的制备方法及成盐反应装置	ZL201410559834.6	湖南科伦制药有点公司	李全学、余泽勇、廖孝曙、	湖南科伦制药有点公司
外观设计	包装袋(用于生态养虾茶籽粉)	ZL201830103498.3	湖南淳湘农林科技有限公司	喻应辉	湖南淳湘农林科技有限公司
发明专利	船用生活污水处理系统	ZL201610024557.8	湖南精一环保科技有限公司	彭智锋、汤义虎	湖南精一环保科技有限公司
发明专利	多层PCB内层芯棕化膜速成方法	ZL201610158416.5	奥士康科技股份有限公司	龚德勋、郭宏、吴喜莲、周光华、李建军	奥士康科技股份有限公司
实用新型	轴系密封用的多槽橡胶油封	ZL201920727371.8	湖南橡塑密封件厂有限公司	胡建昌、昌盛昌	湖南橡塑密封件厂有限公司
发明专利	碳/碳/碳化硅复合材料坩埚及制备方法	ZL201210230689.8	湖南金博碳素股份有限公司	廖寄乔 李军 龚玉良 邵卫平 王跃军 谭周建 李丙菊	湖南金博碳素股份有限公司
发明专利	一种无结网经编机网片长度计数方法及控制装置	ZL201510954720.6	湖南鑫海股份有限公司	李年春、刘洋、刘放军	湖南鑫海股份有限公司
发明专利	一种新型碳带结构	ZL201810193967.4	湖南鼎一致远科技发展有限公司	唐国初、倪继超、孙超	湖南鼎一致远科技发展有限公司
发明专利	将鸡胆中的鹅去氧胆酸和胆酸合成熊去氧胆酸的方法	ZL201810179875.0	常德云港生物科技有限公司	邓家国、李国军、蔡宏军、雷平	常德云港生物科技有限公司
发明专利	定差溢流阀及工程机械	ZL201910482464.3	常德中联重科液压有限公司	居梦雄、向治平、潘文华、廖启辉	常德中联重科液压有限公司
发明专利	一种卷筒纸模切在线检测剔除装置及其方法	ZL201310214717.1	常德金鹏印务有限公司	孔繁辉; 齐国梁; 蔡华标; 周迪; 刘建锋; 熊成林; 李强; 欧立国	常德金鹏印务有限公司
发明专利	线材自动剥皮机	ZL201911167097.4	常德富博智能科技有限公司	张渊; 王雯静; 陈启东; 谢来华; 杨鲁; 黄晶; 陈幼兵; 成文锋; 蒋国锋; 陶咏平; 张国卿; 黄山松	常德富博智能科技有限公司
发明专利	嗜硫小红卵菌菌株、菌剂及其应用	ZL201310475494.4	湖南新长山农业发展股份有限公司	刘勇;张松柏;张德咏;罗香文;彭静;谭新球;成飞雪;程菊娥;朱春晖;杨春晓;张卓	湖南新长山农业发展股份有限公司
发明专利	肾上腺皮质激素药物中间体的制备方法	ZL201510390485.4	湖南新合新生物医药有限公司	刘喜荣, 曾春玲, 唐杰	湖南新合新生物医药有限公司
发明专利	一种混鬃制作工艺	ZL201310472830.X	津市市金湘猪鬃实业有限公司	颜军	津市市金湘猪鬃实业有限公司
发明专利	一种透明导电膜、其制备方法及含此透明导电膜的LED芯片	ZL201811479764.8	湘能华磊光电股份有限公司	何鹏、徐平	湘能华磊光电股份有限公司
发明专利	一种多穗柯颗粒的加工方法	ZL201610169290.1	湖南翱康生物科技股份有限公司、怀化学院、溆浦县君健中药材专业合作社	王依清、伍贤进	湖南翱康生物科技股份有限公司

发明专利	一种具有曲面摊铺功能的混凝土摊铺设备	ZL201610500347.1	湖南五新模板有限公司	郑怀臣、王祥军、王亚波、程波、李骥、毛成宝、张维颂	湖南五新模板有限公司
发明专利	一种应用膜分离的检测方法及膜透明液	ZL201110462479.7	湖南省天骑医学新技术股份有限公司	彭钧	湖南省天骑医学新技术股份有限公司
发明专利	一种具有双腔式低噪结构的家用呼吸机	ZL201710677443.8	湖南万脉医疗科技有限公司	刘哲	湖南万脉医疗科技有限公司
发明专利	一种打火机火焰高度自动检测调节装置	ZL201711114203.3	邵东智能制造技术研究院有限公司	康文杰、彭刚、李秦杨、费明福、刘朋飞	邵东智能制造技术研究院有限公司
发明专利	一种铝镁锌合金及其制备方法	ZL202110073296.X	湖南鑫海环保科技有限公司	刘河群、刘海金、周开金	湖南鑫海环保科技有限公司
发明专利	一种低氧钒氮合金的制备方法	ZL201811435350.5	湖南众鑫新材料科技股份有限公司	张春雨	湖南众鑫新材料科技股份有限公司
发明专利	一种带有惰性气体保护的除尘装置的铝合金粉末生产系统及方法	ZL201610966083.9	湖南金昊新材料科技股份有限公司	向文改	湖南金昊新材料科技股份有限公司
发明专利	一种电镀锌的生产方法	ZL201710517974.0	泸溪蓝天高科有限责任公司	张孝兵、陈封宇、李忠华、王小华	泸溪蓝天高科有限责任公司
实用新型	一种二氧化锰和碳酸锂原料混合装置	ZL201922391165.7	永州昊利新材料科技有限公司	李雄辉、魏祝英、高云	永州昊利新材料科技有限公司
发明专利	治疗上呼吸道感染的高澄清度中药口服液的制备方法	ZL201310748486.2	湖南时代阳光药业股份有限公司	彭艳梅, 唐纯玉, 李跃辉, 唐代凤, 朱光葵	湖南时代阳光药业股份有限公司
发明专利	一种银杏总黄酮舌下片及其制备方法	ZL201610251309.7	湖南科技学院;湖南恒伟药业股份有限公司	何福林; 陈小明; 盘俊; 曾飞; 姜红宇; 李治章; 吕宏再	湖南恒伟药业股份有限公司
发明专利	一种预防和治疗阿尔兹海默症的药物组合物	ZL201810928392.6	湖南恒伟药业股份有限公司	吕敬崑、陈小明	湖南恒伟药业股份有限公司
发明专利	桑叶复方制剂及其应用	ZL201410064084.5	湖南希尔天然药业有限公司	易跃能、邓义德、陈锋、周阳峰、马德新、朱亚文	湖南希尔天然药业有限公司
发明专利	熔炼型焊剂的直流电熔工艺及其直流电弧炉	ZL200910043928.7	永州市兴发电熔科技有限公司	施和平	永州市兴发电熔科技有限公司
发明专利	一种适用于工业生产的罗汉果提取物的制备方法	ZL201410357838.6	湖南华诚生物资源股份有限公司	唐方华	湖南华诚生物资源股份有限公司
发明专利	一种移动式大孔径天井钻机	ZL201610478921.8	湖南创远高新机械有限责任公司	王毅; 唐安平; 代建龙; 尹千才; 梁宁宇	湖南创远高新机械有限责任公司
发明专利	一种桑叶茯砖茶及其生产方法	ZL201310441068.9	湖南省蚕桑科学研究所, 安化县云天阁茶业有限公司, 湖南桑叶加农业科技有限公司, 湖南富农蚕桑发展有限公司	李飞鸣、颜新培、龚昕、李云、刘继平、刘胜利、刘科、李劲峰、吴茂春、龙唐忠、宋南平、刘畅和、刘炼、张俊、黄超云	湖南省蚕桑科学研究所
发明专利	一种大型复杂曲率构件精确成形方法	ZL201810858666.9	中南大学	湛利华、杨有良、胡正根、刘观日、徐凌志、喻吉望、孙找、汪凯	中南大学
实用新型	一种智能化多功能腰椎康复装置	ZL201921879325.6	中南大学湘雅医院	王锡阳; 孙芝城; 徐震超; 刘政; 肖骁; 张震; 叶鸿儒; 张义鲁; 武韵琦; 谢立琼; 王艺霖	中南大学湘雅医院
发明专利	一种基于闪存错误区间的LDPC纠错编码方法	ZL201410673529.X	湖南大学	胡玉鹏、宋顺、周超、卿敏龙、廖优	湖南大学
发明专利	一种预应力筋二次张拉与放张装置与方法	ZL201510504273.4	长沙理工大学	马亚飞; 郭忠照; 王磊; 张建仁	长沙理工大学
发明专利	农用履带底盘的多级变速器	ZL201710178907.0	湖南农业大学	蒋蕤、陈为、石毅新、胡文武、罗亚辉	湖南农业大学
发明专利	一种单纱染色上浆一体机	ZL201310550132.7	湖南工程学院	周衡书、武世锋	湖南工程学院
发明专利	石墨烯/栲胶糠醇树脂衍生碳负极材料及制备方法和应用	ZL201911409893.4	中南林业科技大学	胡进波; 黄沁媛; 杨天舒; 文书静; 张翔; 刘贡钢; 裴姗姗; 刘元; 李贤军	中南林业科技大学

发明专利	应用于手掌疱疹检测系统的基于图像的手掌检测方法	ZL201910014071.X	湖南超能机器人技术有限公司	肖湘江、江和平、税海涛、魏震洲、陈婷婷	湖南超能机器人技术有限公司
发明专利	一种双金属复合铜带及其制造方法	ZL201811053630.X	湖南泰嘉新材料科技股份有限公司	贾寓真；刘国跃	湖南泰嘉新材料科技股份有限公司
发明专利	一种成人调节性T细胞体外扩增培养基及其使用方法	ZL201410534338.5	湖南赛诺生物科技股份有限公司	王维，易受南，暨明，董琼	湖南赛诺生物科技股份有限公司
发明专利	一种大米保胚碾米方法	ZL201610348104.0	湖南农业大学、湖南省农友机械集团有限公司	李明、吴雄奎、刘若桥、李军明、王华、喻光明、谢景鑫	湖南农业大学
发明专利	电子式水表	ZL201310296558.4	湖南威铭能源科技有限公司	石英春、杨枝友、刘利方、冯喜军	湖南威铭能源科技有限公司
发明专利	一种木糖醇保湿组合物及其在化妆品中的应用	ZL201710221658.9	水羊化妆品制造有限公司	戴跃锋、康文术、何广文、颜少慰	水羊化妆品制造有限公司
发明专利	清洁用吸嘴和清洁车	ZL201410624859.X	长沙中联重科环境产业有限公司	覃先云、彭云建、龙亮、肖庆麟、徐浩	长沙中联重科环境产业有限公司
发明专利	一种餐厨垃圾预处理系统和方法	ZL201611128022.1	长沙中联重科环境产业有限公司	唐山青、张斌、付玲、刘美丽、吴达鑫、王敏捷	长沙中联重科环境产业有限公司
发明专利	一种肝复乐挥发油提取方法	ZL201510004482.2	康普药业股份有限公司	曾培安；陈丰；李明	康普药业股份有限公司
发明专利	一种电机同步调制方法及其控制系统	ZL201110174703.2	株洲中车时代电气股份有限公司	刘可安、刘勇、尚敬、刘良杰	株洲中车时代电气股份有限公司
发明专利	一种全断面大直径竖井掘进机及其掘进装置	ZL201911358308.2	中国铁建重工集团股份有限公司	刘飞香、刘在政、彭正阳、姚满、梁兴生、任庆成、徐涛、李政、赵苗苗、丁张飞、郝蔚祺、王巍峰、唐崇茂、王肖	中国铁建重工集团股份有限公司
发明专利	预压式应急空气弹簧组件	ZL201711020033.2	株洲时代新材料科技股份有限公司	农多敏、叶特、陈灿辉、程海涛、周军、陈强、段国奇、陈清化、龙垚	株洲时代新材料科技股份有限公司
发明专利	一种试纸分纸装置	ZL201410734353.4	爱威科技股份有限公司	丁建文、周丰良、何志立	爱威科技股份有限公司
发明专利	用于2019新型冠状病毒核酸提取的组合物、试剂盒、用途及其方法	ZL202010897178.6	圣湘生物科技股份有限公司	吴康、龙凤英、缪为民、戴立忠	圣湘生物科技股份有限公司
发明专利	基于迭代滑窗傅里叶变换的雷达慢时间维频谱构建方法	ZL201610479118.6	华诺星空技术股份有限公司	韩明华；王生水；衣晓飞	华诺星空技术股份有限公司
发明专利	一种中药组合物在制备治疗成人妇女卵巢早衰制剂中的应用	ZL200910006083.4	九芝堂股份有限公司	宁云山、关继峰、张焱	九芝堂股份有限公司
发明专利	一种硬质合金及其制备方法	ZL201711406399.3	株洲硬质合金集团有限公司	龙坚战；陆必志；夏艳萍	株洲硬质合金集团有限公司
发明专利	用于治疗小儿外感咳嗽的药物及制备方法	ZL200710111566.1	湖南方盛制药股份有限公司	张庆华	湖南方盛制药股份有限公司
发明专利	一种泵送设备方法、控制装置及混凝土泵送设备	ZL201410712390.5	中联重科股份有限公司	李沛林、郭岗、高荣芝	中联重科股份有限公司
发明专利	一种烧结过程中固体燃料的控制方法、装置及系统	ZL201410544574.5	中冶长天国际工程有限责任公司	李宗平，孙英，叶恒棣	中冶长天国际工程有限责任公司
发明专利	一种苯丙素类化合物及其药学上可接受的盐在制备治疗炎症性疾病的药物中的应用	ZL201610154676.5	株洲千金药业股份有限公司	彭开锋、张鹏、伍实花、林丽美、夏博候、余娜、阳苗	株洲千金药业股份有限公司
发明专利	一种数字音频信号的矩阵处理方法及装置	ZL201611205325.9	湖南国科微电子股份有限公司	牛纪卫，胡华斌，朱健，余方桃，黄新军	湖南国科微电子股份有限公司
发明专利	一种用于蓄能电站的地下岩洞储气库结构	ZL201610494375.7	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	李鹏；赵海斌；谢扬军；梅松华	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

发明专利	用于薄膜压力传感器的应变薄膜及其制备方法、薄膜压力传感器芯体	ZL201510912733.7	中国电子科技集团公司第四十八研究所	周国方、景涛、何峰、龚星	中国电子科技集团公司第四十八研究所
实用新型	物料排胶和烧结生产线	ZL201721899273.X	湖南金炉科技有限责任公司	欧阳建、杨克辉、高平立、侯季淹、张勋郎、楚琪	湖南金炉智能制造股份有限公司
实用新型	试车台排气装置	ZL201721719477.0	中国航发南方工业有限公司	许育辉、易葵、巫坤、刘超吾、杨建军、钟自强	中国航发南方工业有限公司
发明专利	高周疲劳试验装置及其应用	ZL201810528443.6	中国航发湖南动力机械研究所	边杰、林利胜、梅庆	中国航发湖南动力机械研究所
发明专利	一种捷联惯组三轴加速度计的标定方法	ZL201911254132.6	湖南航天机电设备与特种材料研究所	金莹、刘晓庆	湖南航天机电设备与特种材料研究所
发明专利	一种含铈钽的烧结铁硼永磁材料	ZL201510808833.5	湖南航天磁电有限责任公司	谭春林、罗明、王涛、肖磊	湖南航天磁电有限责任公司
发明专利	一种体积小高解析度焦距短的线扫镜头	ZL201710219023.5	湖南长步道光学科技有限公司	吴沛林	湖南长步道光学科技有限公司
发明专利	一种曲面抛光机	ZL201610601630.3	湖南宇晶机器股份有限公司	杨佳葳、李红春、龚涛、蒋罗雄	湖南宇晶机器股份有限公司
发明专利	一种SRAM型FPGA抗辐射加固文件生成方法	ZL201710822279.5	湖南斯北图科技有限公司	杨艳	湖南斯北图科技有限公司