

# 渝水区农村产权交易中心喜开张

## 首单 45 亩林地经营权多拍出 50 多万元

本报新余讯（记者胡光华 通讯员倪菁）“151元、280元、368元、400元……468元！成交！每亩每年468元。”12月23日，在新余市渝水区农村产权交易中心，下村镇南村村老二村小组集体所有的45亩林地通过网上竞拍方式，最终完成招租。这是渝水区通过农村产权交易中心进行的首单交易。

“价格虽然比原先预想的高了点，但我还是很高兴。这次承包期30年，租金三年一付，压力相对小一些。”水北镇农民董勇金竞得标的后告诉记者，他打算用这块地种植

新余蜜橘和果冻橙，带动当地村民和贫困户在果园就业。对拍卖结果，南村村党支部书记廖列古很满意。“按以前的租金，30年也就6万多元，现在通过竞拍升值了50多万元。”

自从2020年被列入全省农村集体产权制度改革试点单位以来，渝水区全面开展乡村资产资源清理规范工作，共清理问题合同3361份，收回资产面积5564.11平方米、资源面积1.4万亩，解决了农村集体资产资源家底不清、监管缺位等问题。

家底弄清了，该区走市场化路径，盘活资产，发挥最大

效用。他们引进专业公司成立渝水区农村产权交易中心，建立乡镇、村级平台，实现区乡村三级联动、一站式服务。农村产权交易中心的成立，有效规范农村产权交易行为，解决土地流转程序不规范、土地供求信息不对称、信息辐射面狭小等问题，盘活了乡村闲置的资产资源。

农村资产资源通过产权交易中心挂牌上市，可以在全国寻找承包方，这次竞拍就征集到13家有意向的企业和个人，流转价格由市场说了算，不仅能增加村组集体资产资源性收入，而且有利于发展农业项目，从而带动农民增收。

## 雅江线特高压江西段全线贯通

本报讯（记者刘佳惠子）12月26日13时30分，随着最后一档导线在崇仁县河上镇完成展放，雅江线特高压江西段全线顺利贯通，为该工程明年6月投运、接受西南清洁能源打下坚实基础。

雅中~江西±800千伏特高压直流输电工程起点为四川省盐源县雅中±800千伏换流站，落点为抚州市东乡区的南昌±800千伏换流站，是四川送出水电能源的第四条通道，途经四川、云南、贵州、湖南及江西5省，线路长度约1704千米。在江西境内共有641基铁塔，线路长度320千米。雅江特高压直流工程建成后，江西电网将有效融入全国能源资源优化配置大格局，通过大电网广泛互联互通，实现“风光水火”多能互补、时空互济，大幅提高对清洁能源大规模接入的适应能力，对江西电网发展、能源安全、服务地方经济具有重要意义。

## 信江八字嘴航电枢纽东大河船闸通航

本报上饶讯（记者吕玉玺 通讯员师瑞）12月28日，由江西港航建设集团投资建设，中交建设集团一航局负责承建的信江航电枢纽八字嘴东大河项目通航活动在余干举行。信江八字嘴航电枢纽东大河船闸项目顺利通航，意味着信江全线具备三级通航条件，为江西水运建设发展写下浓墨重彩的一笔。

信江航电枢纽作为2020年信江三级通航的关键项目，是一座以航运为主，兼顾发电、防洪等综合利用的航电枢纽，由八字嘴航电枢纽和双港航电枢纽两个项目组成，总投资63.97亿元。本次东大河船闸顺利通航，也标志着八字嘴航电枢纽一期工程基本建成。



## 送法进社区

近日，在南昌市青山湖区塘山镇高新社区，法院工作人员正在与居民进行法律知识趣味问答。青山湖区联合公安、检察、法院、司法等部门，开展在职党员进社区服务活动，工作人员通过趣味问答、现场调解、政策咨询的形式，向居民普及法律知识。本报记者 徐铮摄

1.82亿元

## 南昌企业获研发奖补“大红包”

本报南昌讯（记者钟珊）12月25日，记者从南昌市科技局获悉，南昌市向787家企业发放了研发补助近1.82亿元，其中最多的一家企业获研发补助955万元。

据了解，为引导企业持续加大研发投入，提升自主创新动力，增强发展后劲，南昌市政府于2018年出台普惠型奖励政策，通过后补助方式，给予企业研发费用奖励免

现。2019年，该市658家企业获得研发费用补助共计1.76亿元。今年，为扩大政策覆盖范围，让企业充分享受政策红利，该市加大了对企业研发投入后补助，规定企业只要有创新研发活动，填报了国家研发统计调查表，申报了研发费用税前加计扣除，不管大小、不分类型，都可以申报享受研发费用后补助。

1668.13公斤

## 乐平秋播马铃薯亩产收益好

本报乐平讯（记者钟金平）“兴佳二号亩产1668.13公斤！”近日，当省薯类产业技术体系的测产专家宣布这一测产结果时，乐平市接渡镇李洪村秋播马铃薯示范基地响起阵阵掌声。

据了解，我省秋播马铃薯一般于9月播种，12月收获。过去，因受种薯源及技术的制约，我省很少有秋播马铃薯。从去年开始，省薯类产业技术体系专家经过引进新品种及技术攻关，将春薯留作秋播种薯，成功解决了秋播马铃薯种薯源问题。李洪村秋播马铃薯示范基地的种薯全部是自留薯种兴佳二号。12月8日，测产组专家随机抽取3块测产地进行测产，经测算，示范区平均亩产达1668.13公斤，亩均综合收益突破1500元。

135.7亿元

## 共青城签约一批产业项目

本报共青城讯（周亚婧）12月29日，共青城市举办“垦荒创业再出发”恳谈会。恳谈会共签约项目12个，签约资金135.7亿元，涵盖工业、新经济等多个领域。

近年来，共青城市积极探索“人才+资本+产业”融合发展模式，形成以私募基金小

镇、人力资源服务产业园、跨境电商产业园、大学生创业园、互联网教育产业园、数字经济产业园为主的“一镇五园”发展新格局，引进了一批产业项目。此次签约项目均为1亿元以上项目，其中，总投资20亿元以上项目3个，总投资50亿元以上项目2个。

# 强化知识产权的创造保护运用 ——我省10项专利获第四届江西省专利奖

近年来，我省深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，紧紧围绕省委、省政府决策部署，加大知识产权保护力度，加快构建知识产权强省建设，2020年全省专利申请量首次突破10万件，发明专利申请授

权同比增幅均高于50%，分别达65.2%、50.6%，专利质押融资额突破20亿元，较2019年全年增长78.2%。

为进一步强化知识产权的创造保护运用，省政府决定对在促进创新和推动经济社

会高质量发展等方面作出突出贡献的专利人和发明人给予表彰，授予“±1120kV特高压直流棒形瓷绝缘子制备方法”等10项专利第四届江西省专利奖。

下一步，各地、各部门要以受表彰的专利

人和发明人为榜样，围绕特色型知识产权强省建设目标，大力实施知识产权战略，完善体制机制，打通知识产权创造、运用、保护、管理、服务全链条，努力破解我省知识产权工作的难点和重点，推动全省知识产权事业发展

再上新台阶，为江西特色型知识产权强省建设作出应有的努力和贡献。

（第四届江西省专利奖授奖项目情况见下表）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人	基本情况	主要优势
1	ZL201310439668.1	±1120kV特高压直流棒形瓷绝缘子制备方法	中材高新材料股份有限公司,中材江西电气电气有限公司	张旭昌、郭志军、杨海、桑建华、尚超峰	该专利项目研究开发出以矿物原料制备高强度特高压瓷绝缘子的物相结构控制技术,研发出超大尺寸复杂形状陶瓷部件低应力、微形成型、烧成、冷却技术。通过工程化集成,解决了超大尺寸陶瓷部件规模化生产的关键技术,设计并建设了规模化生产线,形成了年产25000吨的生产能力。	利用该专利技术,项目单位在国际上率先成功研发了全球电压等级最高的直流±1120kV瓷支柱绝缘子和交流1100kV、直流±800kV系列特高压支柱绝缘子,实现了尺寸高达Φ320mm×2400mm特高压瓷绝缘子规模化稳定生产,产品综合技术性能达国际领先水平,已成功应用到国内外已建成的各项特高压工程中。
2	ZL201210072089.3	一种从锂辉石提锂制备单水氢氧化锂的方法	江西赣锋锂业股份有限公司	李良彬、袁中强、彭爱平、罗光华、胡萍、刘明	专利围绕锂电新能源汽车国家发展战略需求,开发锂动力电池关键材料高品质电池级氢氧化锂制备技术,发明了以锂云母、锂辉石等低品位锂矿石为原料,采用自主开发的低温酸化质子置换扩石提锂、循环液固除铁等技术,成功应用MVR蒸发、DTB结晶工艺,实现连续化生产电池级氢氧化锂。累计实现收入490729.8万元,利润107513.3万元,出口创汇112867.9万元。	该专利技术采用节能减排新工艺与先进装备,实现连续化生产,产能大幅提升,能耗显著下降,产品电池级氢氧化锂具有金属杂质含量低、低磁性、粒度分布均匀等特点,获得国内外锂电客户的广泛认可,产品市场份额占全球20%以上、国内35%以上,赣锋锂业成为全球第二大氢氧化锂生产商。
3	ZL201510688504.1	具有消除静电的高阻层的触控显示装置及其制备方法	江西沃格光电股份有限公司	张迅、张伯伦、易伟华	本项目属于显示器件领域,属于镀膜技术的原创型专利,研发了一种嵌入式(In-cell)触摸屏的具有消除静电的高阻层的触控显示装置,避开了美国苹果公司的技术封锁,填补了国内In-cell抗干扰高阻镀膜技术的技术空白。与苹果In-cell抗干扰技术相比,两者在材料上、工艺上、结构上完全不同,却能实现相同的功能。实现触控面板抗干扰的效果,产品透过率高、灵敏度好。于2015年2月开始研发,2016年10月实现量产。累计实现销售收入41020.98万元,新增利润24457.42万元。	本项技术的成功研发,填补了国内In-cell抗干扰高阻镀膜技术的技术空白。解决了抗干扰技术长期依赖进口的问题。使得其他手机品牌厂商在使用In-cell技术时,有了第二种选择机会,不需要缴纳大量的专利许可费用,大幅度降低了成本。
4	ZL201610567616.6	一种高强度预应力钢丝拉拔配模方法	奥盛(九江)新材料有限公司	游胜意、陈梦雄、倪晓峰、彭宏	本发明采用前4道次大压下量,即大部分压缩变形在前面道次达到每道次截面压缩率在20%至27.55%,后4道次采用小压下量,每道次截面压缩率仅1.5%至5%的配模方法。前面道次拉拔时由于速度慢、直径粗,盘条或钢丝塑性变形产生的热量不大,不会产生强烈的加工硬化现象,较好地解决了传统拉拔方法存在的问题,保证了拉拔钢丝具有良好的表面质量和韧性。	采用本发明专利所提出的配模方法可以使产品得到高强度、高扭转值、高韧性。可以节约电费10%、降低模耗20%、润滑剂消耗15%、提高产能20%、提高成材率5%。生产的高强度高性能预应力镀锌钢丝可以延长产品使用寿命,节约材料10%,同时增加桥梁跨度,目前该专利生产的镀锌钢丝已先后应用到九江长江二桥、鄱阳湖二桥等桥梁上。
5	ZL201610828962.5	基于同步射流的土压平衡盾构掘进防淤系统	南昌大学,中铁十八局集团有限公司,中铁十八局集团第三工程有限公司	贾璐、温法庆、刘木臣、冯宏占、温昕、李亚军、胡鹏、李海峰	本项目相关专利技术先后应用于全国20余项地下工程项目,截至2019年底,累计节约直接成本支出15600万元,新增税收1472余万元,累计避免带压开仓60余次并节省6250余万元的开仓费用,累计节约工期1121天,成功解决了因泥饼问题带来施工安全风险隐患问题,所有项目均未发生安全及环境事故,取得了良好的经济、社会和环境效益。	本发明相关技术及设备可对盾构刀盘各部位及土仓进行全方位冲洗;系统设备、冲洗枪及喷嘴均可实现带压更换,泥饼防治与盾构掘进可同步进行;工效高、成本低、安全可靠且适用范围广。在技术创新的同时实现了绿色发展理念,降低了能耗、物耗及设备故障率,避免了传统技术对环境造成的影响,消除了因泥饼产生带来的安全隐患。
6	ZL201710347184.2	一种从锂云母矿中提取碳酸锂的方法	江西南氏锂电新材料有限公司	南进喜、李汉文、吴进方、刘万云、汤洪波	该发明专利涉及一种从锂云母矿中提取碳酸锂的方法,是针对我省丰富而又独特的锂云母资源,来制备新能源汽车用的锂电池原材料——电池级碳酸锂产品,同时回收钾、铷、铯等贵金属。本发明专利已经成功应用到产业化生产线上,使公司成为国内外规模最大的利用锂云母制备电池级碳酸锂的企业,目前年产电池级碳酸锂4万吨,2021年将达到6万吨。	本发明专利通过硫酸反应、低温沉锂、氢氧化钙和碳酸钠分步除杂等步骤,使得锂云母浸出液中杂质几乎除尽,最后加入碳酸钠,加热反应即可得到高纯度的电池级碳酸锂产品。该方法能耗低,对设备的要求低,除杂效果十分显著,生产成本低,经济效益显著,公司使用该发明专利后,生产成本降低了8000元/吨产品。适合以锂云母为原料的碳酸锂制备工艺推广应用。
7	ZL201110146112.4	一种治疗急、慢性肠炎的中药组合物	江西天施康中药股份有限公司	袁桂平、周国平、何杨虎、吴安明、艾祥开、吴孔松	本发明严格按照中药四类药物研究相关要求,对不同树龄、直径的樟茎枝进行了深入研究,从樟茎枝中筛选出可替代樟树根的新的药用部位,有效解决了樟树根药材资源紧缺的问题。本专利技术实施以来,肠炎宁系列产品累计实现销售收入近20亿元,上缴税收超过2亿元,产生了重大的经济效益。	本发明主要优势在于采用特定树龄和直径的樟茎枝替代樟树根作为肠炎宁系列产品的组方药材,和根相比,茎枝可再生能力强,茎枝的适度采伐不会影响樟树的生长,更不会导致樟树死亡,既有效解决了药材资源紧缺的问题,又有利于生态环境的保护;同时茎枝价格相对较低,每年可节约药材采购成本100多万元,有利于提高产品的市场竞争力。
8	ZL201410547026.8	一种发酵虫草菌粉提纯工艺	江西国药有限责任公司	左飞鸿、钟承赞、葛友群、李进进、饶建平、程刚、周绍勇、易向群、肖永梅、钟益清、刘勇强	本项目所属科学技术领域为生物医药领域,是自主创新获得的科研成果,属国内首创,其提出的提纯工艺是将现代先进技术在发酵虫草菌粉的生产过程中应用,降低能耗和生产成本,提高产量,提升质量。专利的实施,推进了中药行业自动化发展进程,提高了中药行业生产制造水平,促进了中药行业科技进步,为发酵类中药生产研究提供了示范作用。	该技术填补了发酵虫草菌粉无现代化提取方法的空白,解决了中药提纯生产不稳定的难题,提升了产品质量,相关技术指标远高于质量标准要求,产品质量达到国内先进水平。专利技术运用后,显著地提升了生产效率,生产效率相比运用前提升了90%。
9	ZL200910186246.1	一种特异性纯化高分子尿激酶层析介质及制备方法	江西浩然生物制药有限公司	杨华英、王启要、万德、刘志勇、胡小光	项目针对尿激酶分子不同的结构域特点设计合成了特异性吸附高分子尿激酶的亲和疏水双功能层析介质,并首次将该介质运用于层析纯化尿激酶,层析条件温和,效率高,易于产业化放大。该介质应用在尿激酶纯化工艺国内属于首创,具有巨大的技术突破和创新。	项目首次合成高特异性的亲和疏水双功能层析介质并应用于高分子尿激酶的制备工艺中,具备纯化和分离高分子尿激酶和底分子尿激酶的双重作用。与其他技术相比,本专利技术具有纯化倍数高、工艺重复性好、简单易于操作、生产周期短、生产成本低等技术优势,同时产品质量技术水准达到国内领先水平。
10	ZL201510875494.2	可控粒径高吸光强度多枝状胶体金纳米粒子的制备方法	南昌大学	熊勇华、赖卫华、徐鹏、江湖、李娟	多枝状金纳米粒子(AuNFs)拥有更强的表面局域电磁场和更大的zeta电位,因而具有更高的摩尔消光系数、分散性及表面增强拉曼散射活性。传统方案合成的AuNFs浓度低,满足不了产业化应用需求。本发明通过突破AuNFs合成的限速条件,实现了不同粒径高吸光强度AuNFs的可控合成。专利技术可有效提高试纸条检测性能,推动POCT产业升级。	与传统AuNFs合成方案相比,本发明方法反应速度更快、可控性更好、重现性更高。此方法制备的AuNFs浓度是传统方法的5至10倍;制备的AuNFs粒径分布窄,形貌均一,且具有更高的zeta电位。将制备的AuNFs应用于免疫层析检测,可有效降低试纸条检测成本,提高试纸条检测灵敏度。此外,AuNFs的颜色为蓝色,丰富了传统试纸条试剂材料的种类。

以上10项获奖项目,从专利实施日起至2019年底,新增销售收入108亿元;新增利润21亿元;新增出口14亿元。