

长沙知识产权好故事

金慧李莎

一块不起眼的白云石，因冶炼技术的新突破，把其中的金属镁提纯后，竟能“上天”，成为航空领域不可或缺的新材料，获得项目投资额超过10亿元。

这是中南大学柴立元院士团队“点石成金”的故事，也是知识产权“致富”的真实案例。

市场不等人，时间就是金钱

2021年，柴立元院士团队第一次来到长沙知识产权保护中心(以下简称保护中心)，抱着试一试的态度，递交了专利申请。

他们要申请的是高纯度镁的冶炼设备专利及相关方法专利。

要知道，我国白云石矿产资源非常丰富，虽然其富含钙镁资源，但传统的加工方式提纯度不高，产品附加值较低，所以一直都无人问津。

是金子始终会发光，关键是如何去其糟粕、取其精华。

当年底，中南大学柴立元院士团队经过不断研究，终于在白云石冶炼领域取得了重大创新成果，尤其是对白云石中钙镁分离不彻底、二氧化碳的净化与回收利用、资源浪费与能耗高的技术问题，实现了重大突破，让白云石冶炼高纯度金属镁具备了产业化的条件。

“我们加班加点，迅速开展检索分析，在7个工作日内，研究了全球公开相关专利及非专利文献，确定了该技术的新颖性和创造性，并指导团队围绕研发成果开展专利布局。”长沙知识产权保护中心预审确权部部长张丛告诉笔者，为了抢占市场先机，保护创新成果，保护中心迅速组织并开展专利快速预审服务，并提出要争取最大的保护范围，要让核心专利申请打上“长沙标签”。

最终，经过共同努力，历时仅3个月，4件核心专利均顺利获得授权，较普通专利申请节省近2年时间。

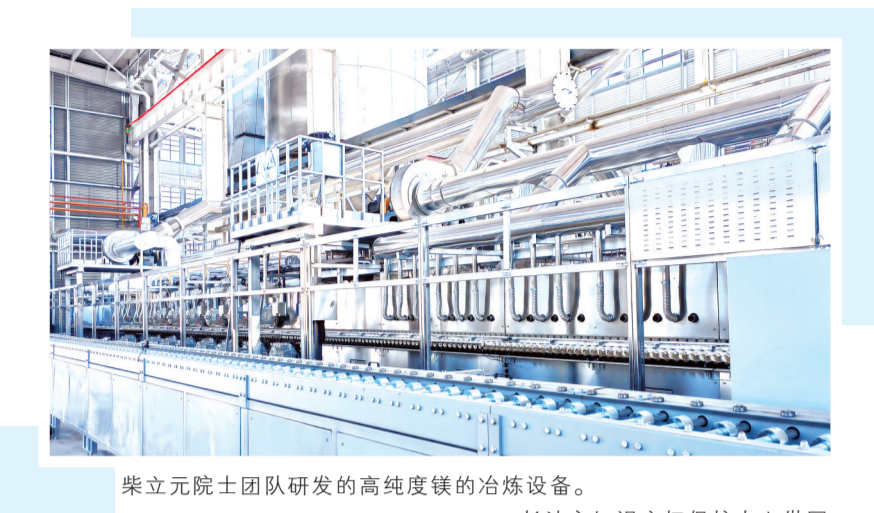
时间就是金钱。专利授权后，柴院士团队的专利技术迅速获得市场的青睐，目前已在湖南、江西多地达成项目合

前言

今年10月至11月，国务院就专利转化运用及知识产权保护相关主题召开了三次会议，释放出高度重视知识产权的信号，中国也将迎来知识产权事业发展最好的时期。

长沙作为全国唯一一个将知识产权局单独设立为政府工作部门的省会城市，在严惩侵权、协助维权方面积极作为，树立了知识产权保护的标杆。即日起，本报将从知识产权创造、运用、保护、管理和服务五个维度推出系列展示，讲述知识产权背后不为人知的故事，营造全社会重视知识产权、保护知识产权的良好氛围。

知识产权点石成金



柴立元院士团队研发的高纯度镁的冶炼设备。
长沙市知识产权保护中心供图

作，投资额达10亿元以上。

如今，该团队已经成为保护中心的“常客”，正在推进包含白云石冶炼在内的高纯度镁开发利用技术在全产业链上的专利布局。

“我们一直聚焦长沙最前沿引领技术和关键核心技术取得的突破性进展，最大程度地保护创新成果，为全球研发中心城市建设助力。”保护中心主任阳明说。

专利申请“上高速”，技术上市“不裸奔”

近期，国务院常务会议密集审议通过了《专利转化运用专项行动方案(2023—2025年)》和《中华人民共和国专利法实施细则(修正草案)》等重要文件和法规，对有关工作作出部署，打出了一

套知识产权领域的“组合拳”，绘就了知识产权强国建设的宏伟蓝图。

没有专利保护的技术，相当于在“裸奔”，随时都可能被他人抄袭，甚至被他人抢先提交专利申请，反而吃了官司赔了款。

柴立元院士团队之所以能快速获得专利授权，抢占市场先机，离不开该中心打造的专利快速预审“高速路”。

2017年，国家知识产权局批复设立国家级长沙知识产权保护中心，以往需要等待2-3年的专利审查事宜，此后，在长沙“上高速”最快35个工作日就能授权，省时又省力。

据统计，近三年来，长沙专利预审需求复合年均增长47%，预审企业数量复合年均增长35%，呈快速增长趋势。

面对巨大的需求，中心也积极争取国家知识产权局支持，不断拓宽“高速

路”入口，服务领域逐步涵盖智能制造、新材料、新一代信息技术三大产业集群，IPC分类号从25个增至83个，增长3.3倍。

2018年至今，中心累计接收2352家企事业单位预审专利12805余件，经中心审查，7393件进入快速审查通道，6003件获得专利快速授权。

企业拿到专利，技术转化成产品上市就有了最强保护伞，有力支撑企业抢占创新赛道，实现快速发展。

据不完全统计，中心专利快速预审授权专利产业化率达65%，平均收益为1391.2万元/件，分别是全国平均水平的1.5倍、1.8倍，累计产生收益约327亿元。

如今，长沙市不断提升知识产权服务水平，建成以长沙知识产权保护中心为支撑，中国(湖南)自贸区知识产权公共服务中心为龙头，省级以上园区知识产权公共服务中心为骨干，各区县(市)服务站点为基础，社会化服务网点为补充的立体化服务体系，全市各级知识产权公共服务平台达64个，保护知识产权驻企业工作站112家，实现“多级平台全域覆盖、专业服务直达基层”。

“知识产权保护已成为长沙一张闪亮的名片。”长沙市知识产权局党组书记、局长侯向宇表示，长沙将加快知识产权保护中心升级建设，着力拓展举报投诉一站式受理、侵权检验鉴定技术支撑、重大案件集中会商、专利快速预审等十大功能，努力建成知识产权举报投诉受理、案件流转办理、处置结果反馈专业化的一站式保护平台，助力知识产权强省建设，为长沙打造全球研发中心城市贡献知识产权力量。

做强“主引擎” 引领新发展

——岳阳楼区打好经济增长主动仗纪实

施，重点围绕文旅、金融、数字、物流等产业，出台全区“稳增长28条”实施细则。

蓝图绘就，机制保障。岳阳楼区建立定期会商、清单管理、考核奖惩、督查督导等工作机制，实行“一天一调度、一天一通报；一周一督导、一周一会商；一月一考核、一月一讲评”，全力推动工作落实，确保工作实效。

项目为王，发展为要。前三季度，全区续建和新引进内资项目20个，协议引资307亿元，到位资金85亿元，湘商回归项目7个，到位资金69亿元。主动对接国家部委和省直部门，就保障性安居工程、政府专项债券等项目进行专题汇报，截至目前，全区已储备项目348个，总投资127.2亿元，亿元以上项目32个，储备政府专项债券项目18个，总投资34.56亿元。

更强！ 迈步新赛道

实干为先，产业为重。岳阳楼区委书记曾平原坦言，作为全市的政治经济文化中心和现代服务业发展的主战场，推动产业变革是岳阳楼区继续保持高速度、高质量发展的当务之急。

为推动高质量发展加速跑，岳阳楼区加快培育新业态、新模式、新亮点，加快开辟产业新赛道——

发展“夜经济”，积极打造炮台山、东茅岭步行街、岳阳楼—汴河街—洞庭南路夜市示范点，城市更有“烟火气”。以“洞庭渔火季”四季主题活动为主线，开发巴陵芒果夜市、欢乐暑期、非遗展示展演等文旅推广活动，洞庭南路历史文化街区先后获评省级、国家级旅游休闲街区。前三季度，该区旅游总收入127亿元，同

比增长73.59%；接待旅游总人数1122万人次，同比增长71.78%。

扩楼宇经济。该区大力发展楼宇经济、总部经济，银都金融中心引进民生人寿保险等金融机构22家，打造税收过亿楼宇2栋、税收过5000万元楼宇2栋、税收过1000万元楼宇16栋。前三季度，商务楼宇完成税收8.15亿元，同比增长59.9%。

引数字产业。该区出台数字经济政策，建成洞庭在线、小龙城数字产业园，招引入园企业8家、签约合作企业145家，孵化各类电商等上下游企业超30家，直接带动就业机会超1000个，创造年税收5000万，打造了岳阳楼区数字经济样板点，掀起了全区产业转型升级、“换道超车”的新高潮。

兴物流园区。该区推动服务育家桥综合物流园、中交岳阳智慧物流园、岳阳现代物流产业园等一批重大物流产业项目建设，成功引进广东腾乐物流、广业物流、浙江领业供应链管理公司等物流企业29家，药兜网湖南总部成功签约，该区获评第一批“全省现代服务业创新发展区”。

更优！ 展现新作为

城市越来越美好，生活越来越幸福。目前，岳阳楼区持续推动城市更新，按“一区一策”推进老旧小区改造，积极争取中央和省级预算内资金2.73亿元、债券资金6.47亿元，出台老旧小区改造联点共建工作方案，高标准完成168个老旧小区改造任务。

来岳阳投资兴业的人大都有个感想，岳阳楼区更加宜居宜业宜游。

让“软环境”成为高质量发展“硬支撑”。

岳阳楼区坚持以更优服务、更大力度、更实举措，持之以恒优化营商环境——

该区加强协税护税，建立健全协税护税工作机制，形成制度化、规范化的工作体系，针对财税增长乏力、税源流失的现状，制订《岳阳楼区促进区域经济发展扶植奖励办法》《促进高端服务业发展激励政策》等文件，引导和支持数字经济、文化旅游等8大类新产业、新业态、新商业模式发展。

该区不断盘活“三资”，出台行政事业性国有资产暂行管理办法，制订完善国有资产、经营性资产、闲置资产的配置处置实施细则等文件，全面盘活小龙城、洞庭在线等闲置楼宇。截至三季度，该区“三资”盘活4.31亿元，可实现化债的财政收入1.54亿元，确保高质量发展行稳致远。

该区完善帮扶措施，扎实推进信用的体系建设，积极引导区内银行、企业等经营主体入驻“信易贷”平台。制定《岳阳楼区贯彻落实扎实稳住经济一揽子政策措施的实施方案》，出台44条硬核措施，重点围绕商事登记、工程建设项目审批、不动产登记等精准发力，提升监管执法数字化智能化水平，主动为企业发展减压减负、保驾护航。

岳阳楼区委副书记、区长白再兴介绍，招商引资是推动经济高质量发展的“牛鼻子”，岳阳楼区将不断提升服务水平、优化营商环境，作为建设省域副中心城市“强引擎”的策略，为兴产业、强实体经济护航，为打好经济增长主动仗赢得主动。

如今，岳阳楼区正以全新的精气神，做强“主引擎”，引领新发展，朝着更高更优更强的目标迈进。

(陈琨琨 周磊)

项目资源推荐与效益跟踪评价并重

——涪口区构建项目全生命周期服务体系系列之三

“通过平台监管促进‘腾笼换鸟’，及时发现、引导处置产能不足的企业有效处置低效闲置资产，又可通过新企业入驻实现新产业导入，真正提高了园区土地利用效率。”湖南锦绣新合纤有限公司负责人张楠说。原株洲澳华重工机械制造有限公司，因经营管理不善被法拍处置，涪口区帮助引入湖南锦绣新合纤有限公司，通过重新签订《入园协议》，有效解决该地块低效闲置问题。

涪口区创新开展项目资源推荐和项目效益跟踪评价，解决项目前期招商信息服务和后续投资回报监测的问题。项目资源推荐板块，把全区可用土地资源，在地图上进行标识，对征拆、场平、报批等成本进行初步

测算，为招商项目落地提供基础信息服务。项目效益跟踪评价板块，对投产项目近三年的亩均投入、亩均产值、亩均税收等关键经济指标及带动就业情况进行全面梳理，为后续管理、服务工作提供数据支撑。其中，亩均税收在20万元以上、10万元到20万元、10万元以下的，分别用绿橙红三色标注。

同时，该区对于亩均税收10万元以下的企业重点监测，全力帮助企业纾困增效。如果精准帮扶之后仍无法履约，则启动新一轮的入园企业谈判，通过上调租金、暂缓拨付产业扶持资金等方式，督促企业强化经营管理，保障项目顺利履约。

(李慧敏)

高溪市情温高标准农田建设施工队

“魏老板，不要担心住的问题，你们就住在我们的老村委会，那里水电都畅通，床铺我们帮你安排，你就带着兄弟们安心心把我们农田建设好就行了。”

这是发生在永州市冷水滩区高溪市镇田洞村村委会的一幕。11月29日上午，冷水滩区创发公司与高溪市镇田洞村达成了高标准农田建设协议，并当场预付了5万元定金，双方商定企业方于12月5日进场，并

于明年春耕之前为村里完成面积达2600余亩的高标准农田建设项目。在协议签完后，创发公司的魏老板却发起了愁，原来他是浙江人，现在虽说接到了工程，但手下十几位施工人员的住宿还没着落。得知此事后，高溪市镇政府工作人员和田洞村村委会免费提供给他们居住到施工结束，魏老板的脸上这时终于露出了笑容。(唐慧 蒋周平 李昭君 梁浩)

中国石化常德石油分公司 全方位推进安全文化建设

今年以来，中国石化常德石油分公司通过多层次、多角度、多举措开展安全文化教育，在企业内部营造良好稳定的、持续发展的安全生产局面，形成更加安全健康的工作环境和氛围，确保企业持续安全平稳运行。

中国石化常德石油分公司定期召开中心组专题学习，市公司及班组成员、各党支部支委持续深入学习省市关于安全生产的相关文件，坚持从思想认识入手，牢固树立安全发展理念，积极投入安全宣传“三进”活动，组织机关管理人员深入一线，与基层员工一起分析岗位安全风险、学习

安全防护知识、完善应急处置措施、分析解决实际问题，落实安全生产责任。

该公司通过“线上+线下”相结合的形式，组织开展各种与安全生产相关的知识竞赛、安全知识竞赛、逃生演练训练等活动，强化员工对安全知识的熟练掌握，提高安全意识。

中国石化常德石油分公司各油库和加能站主动通过“会前安全教育五分钟”“班前教育”“以案说法”，开展安全生产法律法规、安全发展理念、安全责任落实等宣讲教育，有效提升全员抓安全、保安全的意识和能力。(孙梓涵 黄景)

霜染群峰美了杨家界

入冬后的杨家界景区，红叶满山、色彩斑斓，景色瑰丽，冬日的阳光洒在群峰之间，如同一幅色彩明艳的油画一般，让人领略到大自然的神奇与美丽。

杨家界景区坐落在张家界国家森林公园的西北部，北邻天子山、东靠袁家界、西接中湖乡、南连黄石寨，是武陵源核心景区内继森林公园、索溪峪、天子山之后，对张家界地貌的又一神奇新发现。景区内平行而立

的数十道峰墙，高矮参差，气势恢弘，雄浑绮丽。天然长城、乌龙寨、天波府、一步登天等十景，构成了险要、清秀、幽静的全球绝版峰墙奇观。

来张家界旅游，走杨家界大道进景区，乘杨家界索道直上山顶，已成为张家界武陵源核心景区一路畅通、无须排队的快速通道，串联起杨家界、天子山、袁家界等精华景区的黄金旅游线路。(董明勤)

郴州市召开新任处级领导干部 家风警示教育大会

观看家教家风警示教育片、分享家风故事、宣读家庭助廉倡议书……11月28日，郴州市举行新任处级领导干部家风警示教育大会，2022年3月以来新提拔和重用的处级领导干部240余人集中接受了一场深刻的警示教育。

这是今年以来，郴州市第二次大规模组织领导干部家属参加的家风建设活动。今年2月，郴州市组织开展“家庭助廉 团团圆圆”主题活动，全市2013名“一把手”配偶接受家风教育。

本次活动宣读了《弘扬清廉家风 建设清廉家庭——家庭助廉倡

议书》，并观看家教家风警示教育片《镜鉴》，3名家属代表现场分享廉洁家风故事。

“领导干部工作责任大，压力大，照顾家庭少，配偶要做到事业上多一份支持、感情上多一份理解、生活上多一份关心、关键时多一份提醒。”在会上，郴州市委常委、市纪委书记、市监委主任肖开斌深情讲述开展活动的良苦用心，希望家属要管好配偶、自己和亲属，常吹“廉洁风”，算好“廉政账”，把好“清廉门”，不盲目攀比、不口大气粗、不追求低级趣味，以好家风涵养清朗党风政风社风。(史剑杰 陈庆林)

湘阴交警路长走街串巷“巡诊”

“此处应设置护栏进行隔离。”在湘阴县长岭路人民医院西侧路口，该县交警大队大队长熊奇提出排查建议。自县委、县政府发出开展创建全国文明城市攻坚战号令后，交警大队班子成员纷纷“揭榜挂帅”，担任城区13条道路的“路长”，为缓解城区道路出行难、停车难出谋划策。

今年以来，该大队开展交通秩序“六大”攻坚行动，交通设施大治理

更是“重头戏”，通过“望、闻、问、诊”，座谈走访，靶向治理。

“路长”们走街串巷，对护栏、信号灯、标线、标牌设置不规范、不健全的，对一些堵点乱源，实地勘查，逐一进行登记标注。

10月份，长岭路人民医院西侧路建成护栏隔离后，交通事故明显下降。目前城区列入整改清单的49处隐患，已按照整改意见、整改单位、整改时限稳步实施，一个更美丽的城市交通形象呼之欲出。

(李辉)

“老人家，对面这条沟是什么时候修的？”“社区财务按时公开没有？”不久前，岳阳市云溪区纪委监委“三湘护农”廉情调研小组工作人员在洗马塘社区带题下访，发现该社区存在疑似通过涉农项目套取资金问题。目前，已立案调查。

乡村要振兴，必须看住管好村集体“钱袋子”。云溪区纪委监委立足“小切口、大整治”，以村(社区)提级监督为切入点，选题农村集体“三资”管理存在突出问题开展廉情调研。

该区纪委监委组织农业、财政等行业主管部门和各镇(街道)属地管理单位及各村(社区)，对照调研方案明确的重点内容开展自查，发现问题33个，提出对策建议19条。联合区财政局、区农业

云溪区纪委监委靶向整治“微腐败”

农村局，聘请第三方审计机构组成“三湘护农”廉情调研小组，对全区49个村(社区)近5年财务账簿进行“拉网式”排查，全面摸清农村集体“三资”底数。

针对农村集体经济“蝇贪蚁腐”隐蔽性强的特点，云溪区纪委监委选取资金量大、信访举报集中、负面信息较多的7个村(社区)，同步开展“驻场式”蹲点调研。调研小组对前期自查和摸排发现的问题进行分析研判，直扑一线，通过实地查看、现场测量，捕捉群众的“言外之意”，找准农村集体“三资”管理的“痛点”

问题。

该区纪委监委梳理农村集体“三资”管理集体资产管理混乱、集体债权债务管控不严等9大类23个方面的共性问题，提出“深入推进专项清查，建立规范明晰的台账管理机制”等6个方面18项具体对策建议，发现进一步关注类风险问题6个，移送问题线索7条，交办整改问题496个，开展村(社区)财务人员、纪检委员、廉情观察员培训5场次，推动农村集体“三资”管理良性规范运行。

开展农村集体“三资”管理存在突出