

# 打造北斗产业“新IP”

——第十三届中国创新创业大赛北斗应用专业赛创新实践启示

株洲日报全媒体记者/陈驰 通讯员/卜西敏

近段时间,株洲北斗可谓捷报频传。北京华镁钛科技有限公司北斗项目在去年确定落户株洲后,产线建设正如火如荼,预计今年10月可投产,2026年产值预计可达上亿元;千寻位置在株洲建成子公司,作为华中区域总部及解决方案创新中心,已正式启动运营等。

而这些利好消息的背后,与一场赛事却有着千丝万缕的联系。

北斗产业作为国家战略性新兴产业的重要组成部分,既是科技创新的制高点,也是区域转型升级的关键抓手。去年,株洲成功举办第十三届中国创新创业大赛北斗应用专业赛,通过探索“赛会一体、场景驱动、全链赋能”的创新模式,为项目落地打下坚实基础。

那么今天,让我们探讨探讨,株洲如何为赛事“金种子”保驾护航。



对接会上,创新团队正与企业负责人交流。 记者/陈驰 摄

## 落实国家战略的“株洲样本”

党的二十大将北斗规模化应用纳入国家战略布局,明确要求“深化北斗系统推广应用,赋能经济社会高质量发展”。作为全国首批北斗规模应用示范城市,株洲依托轨道交通、航空动力等传统产业优势,构建了“研发—制造—应用”的北斗全产业链。

从成立株洲北斗规模应用指挥部,到出台《株洲市加快北斗产业发展三年行动计划》等政策举措;从设立10亿元北斗产业基金,到在低空经济领域开放无人机物流监管、载人飞行器调度等场景,推动“北斗+工业互联网”在轨道交通装备制造等领域应用示范。

株洲推出“政策包+资金池+载体链”组合拳,为北斗创新项目提供全周期支持,并优先支持赛事项目产业化。而株洲北斗产业园、北斗时空信息研究院等平台,则为参赛团队提供技术验证、中试生产、孵化壮大的空间服务。

赛事期间,株洲发布153项北斗应用场景需求,涵盖低空经济、防灾减灾等领域,推动30个场景与参赛项目直接对接,11个项目签约落地,如广东海聊的北斗短报文模组已应用于株洲通航机场应急通信系统,实现无地面信号区域的双向卫星通信。

此外,我市规划了120个北斗应用场景,涵盖公安、交通、水利、农业等关键领域,已建成38个场景并投入使用。在低空经济等北斗规模应用场景使用中,凭借“第一实践者”“第一手资料”,确立标准制定的优先“生态位”,打造全国北斗规模场景应用的标准化建设标杆。

## 推动成果转化的“赛会模式”

赛事突破传统竞赛框架,需要构建“需求牵引、技术攻关、市场对接”的闭环体系。而株洲,又是如何打造成果转化的赛事“注地”。

赛事与第三届北斗规模应用国际峰会深度联动,形成衔接机制。参赛团队完成路演后,直接参与国际峰会闭门对接会,与链上企业、投融资机构及湖南(株洲)北斗信息产业园面对面洽谈,促成赛事项目“一站式”落地。例如,参赛项目“北斗遥感地质灾害监测系统”通过闭门会与株洲应急部门签约,技术从实验室直接迈向防灾减灾一线。

针对创新项目从实验室到市场的鸿沟,通过建设服务团队、打造金融“蓄水池”和强化场景验证,以全链条服务针对性破解产业成果转化难题。在技术赋能上,赛事组委会组织200余名专家提供技术优化支持,如山河科技通过专家指导攻克低空飞行器高精度导航难题,加速产品技术迭代。在金融支持上,联合上交所等单位设立“北斗科创企业培育库”,成立株

洲北斗产业基金,对早期项目提供路演孵化,成熟项目纳入园区重点培育后备资源,北京华美钛、北斗天汇等项目已落地株洲,获超千万元股权融资。在场景验证上,开放轨道交通等30个真实应用场景,推动赛事项目落地应用,如“基于北斗的列车自动过分相控制系统”在株洲铁路段完成实测,优化了列车切换控制稳定性。

仅三年,株洲北斗产业实现从无到有,构建起从部组件研发、整星制造、星座运营、地面终端到应用场景开发的时空信息全产业链,聚集130余家北斗关联企业。5G+北斗低空空域监视通信专网填补全国低空领域空白;“天空地一体化房屋安全监测”项目被列为住建部应用试点典型案例;“北斗+实景三维”项目被自然资源部、国家数据局评为典型案例;烟花爆竹综合防治系统推荐至应急部“星火计划”部地联建项目。

项目“青睐”株洲,株洲倾力扶持,这种双向奔赴的创新氛围,也形成了产业发展的良性循环。

## 激活行业发展的“创新因子”

株洲“以赛促创”“以赛兴业”的生动实践,为新兴产业的产业发展提供了“战略落地—产业升级—生态构建”的可复制经验。

赛事聚焦北斗在国家安全 and 经济转型中的战略价值,以项目创新赋能产业创新。在安全领域,涌现出湘潭大学“北斗时空安全态势感知与增强”等一批项目,突破导航安全系统技术,应用于全国多地变电站和通信基站,筑牢基础设施安全防线。在经济领域,推动北斗技术在低空经济、智慧农业等新质生产力场景的应用,如“山河星云”轻型飞机北斗智慧平台实现全自主可控,推动国产通航设备升级。

以场景需求的“倒逼”机制,更是去年株洲的探索心得。以赛事为媒介,梳理产业痛点,发布场景需求,引导技术攻关方向。如针对轨道交通智能化需求,赛事期间涌现出“智能调度”“故障预测”等解决方案,推动高铁核心部件国产化。通过构建“赛事孵化—园区承接—基金支持”的培育链,激活创新生态,株洲北斗产业园已入驻企业87家,2024年产值突破50亿元,为赛事项目融入产业链“大家庭”提供更多选择。

为助推我国北斗技术和产品“走出去”,赛会期间,湖南省及株洲市与多个国家签署合作协议,推动“山河星云”等项目进入东南亚市场;同时,依托中非经贸深度合作先行区,建设北斗非洲服务中心,构建“一带一路”北斗应用联盟,助力北斗标准“立起来”,提升国际话语权。

中国创新创业大赛北斗应用专业赛的株洲实践,既是国家战略落地的生动注脚,也是地方产业升级的创新典范。北斗专业赛的成功举办,将北斗技术从“幕后”走向“前沿”,从区域试点扩展至全球应用,为培育和发展新质生产力提供了新思考。

## 中科院“科普天团”来株授课

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰 通讯员/邓施环)5月12日至17日,13位来自中国科学院老科学家科普演讲团的顶尖专家,将为株洲9个市区青少年、公务员和居民带来“80+”场次科普报告。

市科协相关负责人介绍,5月13日,2025年中国科学院老科学家科普演讲团株洲行暨“百名院士进校园、万名科技工作者上讲台”活动将在株洲市二中枫溪学校举行启动仪式。该活动用科普的方式讲述探索科学奥秘的故事,传播科学知识,展示科技成就,弘扬科学精神。报告领域包括航空航天、自动控制与机器人、人工智能、科学精神、物理学、医学与健康、动物学、古生物学等方面。通过零距离与中科院科学家面对面交流,点燃全城学科学、爱科学、用科学的热情。

记者了解到,中国科学院老科学家科普演讲团成立于1997年,被誉为“中国科普第一天团”,主要由中国科学院退休研究员组成,也有高等院校以及国家各部委退休专家、教授参加,还吸收了一些热心科普事业的优秀中青年学者。截至2024年12月31日,演讲团已演讲44599场,面对面听众1556万人次。



往期活动照片。通讯员供图

## 攸县第一期人工智能训练师培训班开班

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰)近日,攸县第一期人工智能训练师培训班开班,本次培训聚焦人工智能基础与实用技能,为失业人员免费提供“技术赋能+就业推荐”一站式服务。

作为一项新兴职业,人工智能训练师培训指的是使用智能训练软件,在AI产品实际使用过程中进行数据库管理、自媒体创作、智能化办公、AI绘画及其他辅助作业的培训。

本次培训由政府全额补贴,为期15天,为了让学员更好地理解 and 运用所学知识,课程采用理论与实践相结合的方式,通过大量的实际案例和项目操作,帮助学员将理论知识转化为实际工作能力。

今年,攸县计划开展5期人工智能培训,共培训200余人。近三年来,攸县共组织开展电商直播等技能和创业培训5000余人。

## 醴陵市自然资源局国有土地使用权挂牌出让公告

醴陵市国土公告〔2025〕023号

经醴陵市人民政府批准,醴陵市自然资源局决定以挂牌出让方式出让1(幅)地块的国有土地使用权。现将有关事项公告如下:  
一、出让地块的基本情况和规划指标要求:

|         |              |          |                 |          |               |
|---------|--------------|----------|-----------------|----------|---------------|
| 宗地编号:   | L2024-04     | 交易编号:    | 醴陵市国土(2025)023号 |          |               |
| 宗地总面积:  | 32243.3平方米   | 宗地坐落:    | 国瓷街道石堰村、玉瓷村     |          |               |
| 主要用途年限: | 50年          | 容积率:     | 容积率≥1.0         | 建筑密度(%): | 建筑密度≥40%      |
| 绿地率(%): | 绿地率≤20%      | 建筑限高(米): | 建筑高度≤80米        |          |               |
| 主要用途:   |              |          |                 |          |               |
| 二类工业用地  |              |          |                 |          |               |
| 土地用途明细  | 用途名称         | 面积(平方米)  |                 | 土地级别     |               |
|         | 二类工业用地       | 32243.3  |                 | 四级       |               |
| 投资强度:   | 投资强度≥224万元/亩 | 保证金:     | 1792.73万元       | 估价报告备案号: | 4303725BA0026 |
| 起始价:    | 1792.73万元    | 加价幅度:    | 20万元            |          |               |

二、中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织均可申请参加。申请人可以单独申请,也可以联合申请。但新出让住宅用地(包括兼容住宅用地的其他地块)不接受个人参与竞买,也不得以竞买后成立公司进行开发建设为由接受个人参与竞买。申请人应具备的其他条件:

L2024-04:(一)本项目实施“标准地”出让,固定资产投入强度≥224万元/亩,地均收入≥280万元/亩,地均税收≥20.4万元/亩。须按醴陵市自然资源局出具的《醴陵市2022年第十九批次建设用地A地块用地性质认定蓝线图及规划条件》实施。交地之日起3个月内须开工建设,18个月内须完成全部建设并投产。(二)竞得者应在成交确认书签订之日起10个工作日内签订出让合同。(三)土地成交价格由竞得者在出让合同签订之日起180日内全额缴清,逾期未缴部分,根据相关规定,征收违约金。(四)由湖南醴陵经济开发区管委会负责交地,并承担因交地产生的相关法律责任。

三、本次国有土地使用权挂牌出让按

照价高者得原则确定竞得人。

四、本次挂牌出让的详细资料和要求,见挂牌出让文件。申请人可于2025年05月12日08时00分至2025年06月01日17时00分至湖南省(株洲市)国有资产资源交易平台(<http://111.22.74.39:9091/portal/index>)获取挂牌出让文件。  
五、申请人可于2025年06月02日08时00分至2025年06月09日17时00分至湖南省(株洲市)国有资产资源交易平台(<http://111.22.74.39:9091/portal/index>)提交申请。交纳竞买保证金的截止时间为2025年06月09日17时00分。申请人按规定交纳竞买保证金,具备申请条件的,系统将在2025年06月09日17时00分前确认其参与竞买。  
六、本次国有土地使用权挂牌活动在湖南省(株洲市)国有资产资源交易平台进行。各地块挂牌时间分别为:  
L2024-04:2025年06月02日08时00分至2025年06月11日09时00分;  
七、其他需要公告的事项:  
无

八、如果在参加本次网上挂牌出让活动的过程中遇到疑难问题,请及时联系,联系电话如下:

(一)省自然资源厅举报电话:0731-89991216  
(二)网上挂牌出让业务咨询电话:0731-28681382(株洲市公共资源交易中心资源交易科)  
(三)系统使用服务咨询电话:0731-28101310  
(四)醴陵市自然资源局咨询电话:0731-23220268(自然资源所有者权益股)  
(五)CA线下现场办理地址和线上办理网址:  
1.线下现场办理地址:株洲市公共资源交易中心(株洲市天元区牛家牌路)一楼大厅。  
2.线上办理网址:  
<https://casign.hnsggzy.com:7080/ca-hunanplatform/operation/assistantCA?type=2>  
醴陵市自然资源局  
株洲市公共资源交易中心  
2025年5月12日

## 醴陵市自然资源局国有土地使用权挂牌出让公告

醴陵市国土公告〔2025〕024号

经醴陵市自然资源局批准,醴陵市自然资源局决定以挂牌出让方式出让1(幅)地块的国有土地使用权。现将有关事项公告如下:  
一、出让地块的基本情况和规划指标要求:

|         |             |          |                 |          |               |
|---------|-------------|----------|-----------------|----------|---------------|
| 宗地编号:   | LL2025-11   | 交易编号:    | 醴陵市国土(2025)024号 |          |               |
| 宗地总面积:  | 56536.11平方米 | 宗地坐落:    | 东富镇龙源村          |          |               |
| 主要用途年限: | 30年         | 容积率:     | 容积率≥1           | 建筑密度(%): | 建筑密度≥35%      |
| 绿地率(%): | 绿地率≤15%     | 建筑限高(米): | 建筑高度≤24米        |          |               |
| 主要用途:   |             |          |                 |          |               |
| 二类工业用地  |             |          |                 |          |               |
| 土地用途明细  | 用途名称        | 面积(平方米)  |                 | 土地级别     |               |
|         | 二类工业用地      | 56536.11 |                 | 未评估区域    |               |
| 投资强度:   | 万元/公顷       | 保证金:     | 1865.69万元       | 估价报告备案号: | 4313925BA0027 |
| 起始价:    | 1865.69万元   | 加价幅度:    | 20万元            |          |               |

二、中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织均可申请参加。申请人可以单独申请,也可以联合申请。但新出让住宅用地(包括兼容住宅用地的其他地块)不接受个人参与竞买,也不得以竞买后成立公司进行开发建设为由接受个人参与竞买。申请人应具备的其他条件:

LL2025-11:(一)竞得者应在成交确认书签订之日起10个工作日内签订出让合同。(二)土地成交价格由竞得者在出让合同签订之日起180日内全额缴清,逾期未缴部分,根据相关规定,征收违约金。(三)由湖南醴陵经济开发区按现状条件交地,并承担因交地产生的相关法律责任。(四)须按醴陵市自然资源局出具的《东富工业园B-30-1地块用地性质认定蓝线图及规划条件》实施。  
三、本次国有土地使用权挂牌出让按照价高者得原则确定竞得人。  
四、本次挂牌出让的详细资料和要求,见挂牌出让文件。申请人可于2025年05月12日08时00分至2025年06月01日09

时30分至湖南省(株洲市)国有资产资源交易平台(<http://111.22.74.39:9091/portal/index>)获取挂牌出让文件。

五、申请人可于2025年06月02日08时00分至2025年06月09日17时00分至湖南省(株洲市)国有资产资源交易平台(<http://111.22.74.39:9091/portal/index>)提交申请。交纳竞买保证金的截止时间为2025年06月09日17时00分。申请人按规定交纳竞买保证金,具备申请条件的,系统将在2025年06月09日17时00分前确认其参与竞买。  
六、本次国有土地使用权挂牌活动在湖南省(株洲市)国有资产资源交易平台进行。各地块挂牌时间分别为:  
LL2025-11:2025年06月02日08时00分至2025年06月11日09时00分;  
七、其他需要公告的事项:  
无

八、如果在参加本次网上挂牌出让活动的过程中遇到疑难问题,请及时联系,联系电话如下:

(一)省自然资源厅举报电话:0731-89991216  
(二)网上挂牌出让业务咨询电话:0731-28681382(株洲市公共资源交易中心资源交易科)  
(三)系统使用服务咨询电话:0731-28101310  
(四)醴陵市自然资源局咨询电话:0731-23220268(自然资源所有者权益股)  
(五)CA线下现场办理地址和线上办理网址:  
1.线下现场办理地址:株洲市公共资源交易中心(株洲市天元区牛家牌路)一楼大厅。  
2.线上办理网址:  
<https://casign.hnsggzy.com:7080/ca-hunanplatform/operation/assistantCA?type=2>  
醴陵市自然资源局  
株洲市公共资源交易中心  
2025年5月12日

## 醴陵市自然资源局国有土地使用权挂牌出让公告

醴陵市国土公告〔2025〕025号

经醴陵市自然资源局批准,醴陵市自然资源局决定以挂牌出让方式出让1(幅)地块的国有土地使用权。现将有关事项公告如下:  
一、出让地块的基本情况和规划指标要求:

|         |            |          |                 |          |               |
|---------|------------|----------|-----------------|----------|---------------|
| 宗地编号：   | LL2025-12  | 交易编号：    | 醴陵市国土(2025)025号 |          |               |
| 宗地总面积：  | 30981.6平方米 | 宗地坐落：    | 东富镇龙源村          |          |               |
| 主要用途年限： | 30年        | 容积率：     | 容积率≥1.0         | 建筑密度(%)： | 建筑密度≥35%      |
| 绿地率(%)： | 绿地率≤15%    | 建筑限高(米)： | 建筑高度≤24米        |          |               |
| 主要用途：   |            |          |                 |          |               |
| 二类工业用地  |            |          |                 |          |               |
| 土地用途明细  | 用途名称       | 面积(平方米 ) |                 | 土地级别     |               |
|         | 二类工业用地     | 30981.6  |                 | 未评估区域    |               |
| 投资强度：   | 万元/公顷      | 保证金：     | 1022.39万元       | 估价报告备案号： | 4313925BA0028 |
| 起始价：    | 1022.39万元  | 加价幅度：    | 20万元            |          |               |

二、中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织均可申请参加。申请人可以单独申请,也可以联合申请。但新出让住宅用地(包括兼容住宅用地的其他地块)不接受个人参与竞买,也不得以竞买后成立公司进行开发建设为由接受个人参与竞买。申请人应具备的其他条件:

LL2025-12:(一)竞得者应在成交确认书签订之日起10个工作日内签订出让合同。(二)土地成交价格由竞得者在出让合同签订之日起180日内全额缴清,逾期未缴部分,根据相关规定,征收违约金。(三)由湖南醴陵经济开发区按现状条件交地,并承担因交地产生的相关法律责任。(四)须按醴陵市自然资源局出具的《东富工业园B-30-2地块用地性质认定蓝线图及规划条件》实施。  
三、本次国有土地使用权挂牌出让按照价高者得原则确定竞得人。  
四、本次挂牌出让的详细资料和要求,见挂牌出让文件。申请人可于2025年05月12日08时00分至2025年06月01日17时00分至湖南省(株洲市)国有资产资源交易平台(<http://111.22.74.39:9091/portal/index>)获取挂牌出让文件。

五、申请人可于2025年06月02日08时00分至2025年06月09日17时00分至湖南省(株洲市)国有资产资源交易平台(<http://111.22.74.39:9091/portal/index>)提交申请。交纳竞买保证金的截止时间为2025年06月09日17时00分。申请人按规定交纳竞买保证金,具备申请条件的,系统将在2025年06月09日17时00分前确认其参与竞买。

六、本次国有土地使用权挂牌活动在湖南省(株洲市)国有资产资源交易平台进行。各地块挂牌时间分别为:  
LL2025-12:2025年06月02日08时00分至2025年06月11日09时00分;  
七、其他需要公告的事项:  
无  
八、如果在参加本次网上挂牌出让活动的过程中遇到疑难问题,请及时联系,联系电话如下:

(一)省自然资源厅举报电话:0731-89991216  
(二)网上挂牌出让业务咨询电话:0731-28681382(株洲市公共资源交易中心资源交易科)  
(三)系统使用服务咨询电话:0731-28101310  
(四)醴陵市自然资源局咨询电话:0731-23220268(自然资源所有者权益股)  
(五)CA线下现场办理地址和线上办理网址:  
1.线下现场办理地址:株洲市公共资源交易中心(株洲市天元区牛家牌路)一楼大厅。  
2.线上办理网址:  
<https://casign.hnsggzy.com:7080/ca-hunanplatform/operation/assistantCA?type=2>  
醴陵市自然资源局  
株洲市公共资源交易中心  
2025年5月12日