

服务成渝地区双城经济圈工业互联网产业发展 广域铭岛打造产教融合标杆项目

本报讯（记者 陈昕）日前，位于重庆两江新区的广域铭岛数字科技有限公司（以下简称广域铭岛）携手成都市简州新城管理委员会、吉利学院签订战略合作协议，工业互联网产业学院正式在成都揭牌成立。这是广域铭岛面向“工业4.0”时代、国家“十四五”规划和企业数字化转型需求推出的首个产教融合标杆项目。

根据协议，三方将共建工业互联网产业学院，重点围绕成都东部新区工业互联网产业发展，打造适应“工业互联网+新工科、新商科”人才需求的工业互联网实训基地。基于广域铭岛GSWE（Geega Smart Works & Education）数字实训工厂，打破产学研用的壁垒，为人才培育和研发创新提供独具行业领先性的新载体。

吉利汽车集团高级副总裁、广域铭岛董事长刘向阳表示，凭借吉利旗下数十座工厂、真实的用人需求

及庞大的应用案例，吉利汽车集团将聚焦汽车制造行业，开展关键共性技术攻关和集成应用研发，推进工业知识沉淀，加速工业技术软件化，并把通用机理模型推广至全行业。吉利丰富的产业链资源、广域铭岛过硬的科技实力，是搭建实训基地的坚实保障，也是培育新型人才的核心竞争力。

据了解，在三方共建的工业互联网产业学院项目中，广域铭岛承担以工业互联网赋能教育的重要角色。其打造的Geega工业互联网平台，作为吉利整体数字化转型的核心载体，先后获得国家级特色专业型工业互联网平台、工信部工业互联网平台创新领航应用、工信部工业互联网试点示范三大国家认可。

“广域铭岛向学院导入的创新技术、项目案例和应用场景将更贴合企业用人需求，并具备行业引领性。”刘向阳说。

其中，实训育人的依托是广域铭岛搭建的GSWE

数字实训工厂，它是基于智能化柔性制造新模式的技术创新，具备可重构的岛式生产、多品类的混排作业、高敏捷的柔性制造、供应链网络化协同等优势。通过以“岛”为单元的智能化柔性生产线，结合导入的真实工厂案例，赋能传统实训室，让实训对象在虚拟场景中开展操作练习、技术验证，使人才培养高度匹配数字化企业需求。

值得一提的是，简州新城是成都东部新区“双城一园”城市组团中的重要产业新城，是成都先进制造业重要承载地、工业空间增量主要拓展区，也是国家发改委和市场监管总局在全国规划布局的10个检验检测高技术服务业集聚区之一。

下一步，广域铭岛将面向全国，根据当地产业形态及优势资源，联合政府、高校进行差异化融合落地，有针对性地培育工业互联网专业型、复合型人才，打造一批“政-产-学-研-创”产教融合的标杆项目。



大天池村是重庆市渝北区洛碛镇最偏远的村落，山体多、耕地少，村民过去的的生活十分贫困。近年来，当地政府将大天池村海拔高的劣势转变为优势，着重在该村发展高山生态蔬菜基地。如今，大天池村“春种草莓、夏赏荷花、秋收玉米、冬采蘑菇”的格局已经形成。

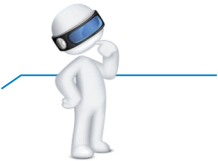
记者 唐奕 摄

巴南区科协 召开科协综合改革示范区建设试点研讨会

本报讯（通讯员 冯旖）为深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新和群团改革的重要指示精神，研究落实《重庆市打造全国地方科协综合改革示范区实施方案（2021—2025年）》文件精神，日前，巴南区科协召开全国地方科协综合改革示范区建设试点交流研讨会。会议由巴南区科协党组书记、主席林杰主持。

会上，来自重庆理工大学、区经济信息委等单位的政协科协界别委员及区工程师协会、区农技协联合会等协会的负责人，针对改革问题提出了建议和设想。林杰对改革建议和设想做了点评。他表示，推进地方科协综合改革是着力提升人民群众科技获得感的有益探索，是贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想的应有

之义，是体现科协履行政治使命、推进国家治理能力现代化的生动实践，积极申报试点单位，我们应责任在肩、使命在心。一是组建工作专班，由区政协科协界别委员组建改革课题小组，制定改革工作计划和路线图，扎实有序有力推进；二是提高站位，胸怀“国之大者”，紧紧围绕党委政府工作大局，聚焦建设科技强区、工业强区，通过科协综合改革更好地为区域发展赋能；三是坚持问题导向，“刀刀向内”，深入挖掘、梳理科协系统存在的难点、堵点、痛点和弱点，探索推进通过改革解决一些过去想解决而没有解决的问题、难题；四是注重改革成效，要着力通过改革取得一些突破性、标志性、引领性的改革成果，力争形成可复制、可推广的典型案例。



科学生活知多少

本栏目由重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室协办

山中游玩如何避免迷路

1. 出发前一定要对营地周围那些突出的标志物有个清楚的记忆，以便在返回时，能用这些标志物作向导。

2. 出发时一定要认真察看地图，看有没有危险地带。

3. 当发现难以确定自己的方位时，一般情况下并未走多远，不会找不到路，千万不要继续盲目前进。如果有地图，先查一查图例，按图选取某个方向走到大路或有人烟的地方。从地图上看清楚前行的路线上有没有障碍，例如悬崖、宽阔的河流等。如果有，应另觅一条路线绕过去。

4. 如果没有地图，应观察周围环境，看见道路、房屋、电线等，应朝它走去。公路上可能会有人走，输电线和电话线的正路有人定期巡查，如果遇到他们，他们会帮你找到该走的路。

5. 如果遇到雨天迷路，不要慌张，可以找个避雨的地方，在原地等待雨过天晴。如果没有雨具和足够的食物装备，千万不可留在原地，应迅速离开。

6. 如果身处漆黑的山野中，看不清周边环境，千万不要继续行走，应该尽快找个藏身之处，例如山洞或岩石背风的一面。



应急避险指南

市科技特派员 黔江工作站揭牌

本报讯（通讯员 苟浓）近日，重庆市科技特派员黔江工作在黔江区太极镇揭牌。市科技局、黔江区政府有关领导以及市科技局农村科技处、黔江区科技局、黔江区农业农村委、黔江区乡村振兴局和黔江区太极镇有关负责人参加揭牌仪式。

据了解，近年来，市科技局高度重视科技特派员工作，指导成立了科技特派员专门组织——重庆市科技特派员协会。2021年5月，市科技局帮扶集团入驻黔江以来，科技特派员相关管理机构全方位、多举措助力乡村振兴，通过设立乡村振兴科技专项、增派科技特派员、对接优质资源入驻黔江协同开展帮扶等举措，为黔江区产业振兴注入科技动力。

市科技局农村科技处有关负责人介绍，2021年共有97名科技特派员服务于黔江区经济社会发展，这些特派员有农业技术人员，有医疗卫生及大健康专业人才，还有产业指导专家，为太极镇乡村振兴工作发挥了重要作用。



量子世界发现奇异金属

最近，科学家们发现了另一类有别于铜、银等可预测的行为材料，即铜酸盐。铜酸盐这种奇异金属，电荷不是像通常那样由电子携带，而是由更像波的所谓库珀对携带。

已知的铜、银等行为材料是可预测的，当受热或冷却时，其导电性是如何变化的。而铜酸盐的材料的行为不同于其他金属，当普通金属受热时，其电阻上升，直至温度升高到电阻变为恒定的那一刻。在铜酸盐中，这种情况不会发生，这种奇异金属拒绝遵守预期的规则，其行为似乎不符合一般的电学规则。

科学家们使用一种有微孔的铜酸盐材料来产生库珀对，将其冷却，观察其导电性如何变化，最终发现它的行为类似于费米子奇异金属。费米子是行为截然不同的玻色子，之前在玻色子系统中从没有发现过奇异金属行为。

奇异金属行为困扰了科学家30年。铜酸盐的新发现，为量子世界提供了线索，或许最终有助于解开存在了数十年的谜团——为什么会出现奇异金属行为。

刘代荣