

超小型便携式测绘无人机维度 I 型发布

打破国外技术垄断, 为需求企业节约近 50% 测绘成本

本报讯 作为一名科幻迷, 科幻电影《普罗米修斯》中的一幕令人印象深刻: 冒险者们释放出小型飞行器, 借助多束激光对洞穴进行全方位扫描, 实时构建出洞穴的三维模型。令人欣喜的是, 随着超小型便携式测绘无人机——维度 I 型的问世, 这一场景已从银幕走向了现实。

日前, 天府锦溪实验室时空 AI 感知技术创新中心(以下简称“中心”)发布了世界上首款可在室内环境完成资产数字化扫描任务的超小型便携式测绘无人机——维度 I 型。

Q 弹的球形外壳、坚固的笼状结构……它既能“上天入地”, 穿梭于狭窄逼仄的受限空间, 也能在暗涵、桥梁架空管道等高危复杂环境中来去自如。更重要的是, 它只要一飞, 就能够为飞行环境实时建立 3D 模型, 室内无 GPS 情况下同样适用。

维度 I 型无人机是依托中心团队自主可控的四大核心技术, 结合困

难环境(复杂、危险或难以到达的环境, 如山区、森林、地下空间等)测绘需求, 攻克自动化三维重建核心技术“卡脖子”问题, 创新研发的标志性产品之一。其搭载 3DAware™ 飞行控制系统, 通过 SLAM 技术(即时定位与地图构建), 使得维度 I 型无人机可在飞行时同步创建 3D 模型。

同时, 维度 I 型无人机配置了专门设计的 4D-Aware 软件, 用于回放录像和检查 3D 模型。

值得一提的是, 维度 I 型无人机几乎不需要特殊训练, 就可熟练操作, 完成各类应用场景的测绘任务。相比于同等环境下的传统测量任务, 还能大幅度减少测量人员涉险几率, 甚至能够代替人类完成一些超难度的任务。

四大可控核心技术

- 多传感器融合
- 路径自动规划
- 点云激光雷达物体识别与渲染
- 点云超分算法

适用多种高危复杂环境

- 暗涵、管网、采空区等受限空间
- 桥梁、隧道等基础设施检测
- 工厂、变电站等复杂环境数字化建模
- 喀斯特地貌溶洞、林业巡查等地貌勘探
- 地震灾区、坍塌隧道等应急救援



机器狗带旺旅游业

近日, 在南充市仪陇县马鞍山山村第三届油菜花节上, 主办方以花为媒, 借力机器人和机器狗, 提升游客体验感, 吸引大量游客前来打卡。活动融合了传统农耕文化与现代科技, 带旺了当地旅游业, 推动了地方经济高质量发展。图为游客观看机器狗舞狮表演。(张梓睿 唐明平 摄影报道)

我省科协系统传达学习省科协十届二次常委会和全委会精神

随着省科协十届二次常委会和全委会的成功召开, 近期, 全省科协系统陆续召开专题会议, 传达学习省科协十届二次常委会和全委会精神, 研究部署落实新一年全省科协系统重点工作和目标任务。

自贡市科协

3月11日, 自贡市科协召开九届二次全委会, 总结2024年工作, 安排部署2025年工作。会议传达了省科协十届二次常委会和全委会会议精神, 中共自贡市委第十三届八次全会精神, 审议通过了自贡市科协九届二次全委会工作报告。

会议指出, 全市科协系统要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂, 切实提升政治引领力; 要坚持全面深化天府科技云服务, 切实提升改革创新力; 要坚持发挥新型桥联纽带作用, 切实提升组织动员力; 要坚持围绕中心、服务大局, 切实提升大局贡献率。

会议要求, 全市各级科协组织要认真贯彻落实党中央、省委和市委的决策部署, 团结带领全市广大科技工作者积极建言献策, 发挥好科技智库服务党委和政府科学决策的作用; 要积极引导广大科技工作者投身科技创新和发展新质生产力, 不断提升自主创新能力, 努力在自贡市因地制宜发展新质生产力中作出更大贡献, 以科技创新引领、支撑自贡市现代化建设。

会上审议通过了《自贡市科学技术协会第九届委员会专门委员会设置和组成方案》。

阿坝州科协

近日, 阿坝州科协召开专题会议, 传达学习省科协十届二次常委会和全委会精神, 研究部署贯彻落实举措。

会议学习了中国科协十届九次全委会部署、省科协十届常委会2024年工作报告、天府科技云服务3个年度高质量发展方案等内容。会议对照2024年全省科协系统工作要点和具体目标, 结合雅安实际情况和需求, 梳理出了10项雅安市科协2025年重点工作。

会议指出, 全市科协系统要加强对会议精神的学习贯彻, 进一步细化贯彻措施, 以“十年磨一剑”的战略定力, 认真抓好目标任务的落实。一是强化理论武装, 筑牢思想根基, 要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导, 认真贯彻落实习近平总书记对科协“四服务”重要指示精神, 凝心聚力, 坚定理想信念, 增强工作的信心和决心。二是在会议精神的指导下, 持续深化天府科技云服务, 以强力推进“四力一度”为引领, 重点抓好“天府科技云”平台“智能体”精准匹配功能使用, 在典型案例打造、“旗舰店”建设、云上“科创会”开展等方面不断用力, 在深化“校企会”合作、深化院士(专家)工作站建设、加强组织建设等工作上, 汇聚力量, 开创高质量发展的新局面。三是加强作风建设, 提升科协干部能力素质, 强化责任担当, 以更加坚定的决心、更加务实的作风和更加有力的举措, 开拓创新, 推动科协工作再上新台阶。

雅安市科协

近日, 雅安市科协召开党组扩大会议, 传达学习省科协十届二次常委会和全委会精神, 研究部署贯彻落实举措。

会议重点传达了省科协十届常委会2024年工作报告, 深入解读了省科协2025年各项重点工作和目标任务。阿坝州科协党组书记、主席杨培辉强调, 全州科协系统要深刻把握会议提出的工作要求, 切实把思想和行动统一到会议精神上来。

会议指出, 要以守正创新的意识和奋勇争先的姿态, 把会议精神学习好、贯彻好、落实好, 聚焦阿坝州委“三件大事”和省科协工作部署, 充分发挥桥梁纽带作用, 切实履行科协“四服务”职责, 努力开创阿坝州科协事业新局面。一是学深悟透, 融会贯通抓落实。将学习贯彻全会精神与学习贯彻党的二十大精神三中全会精神紧密结合, 与贯彻落实省委、州委会精神紧密结合, 在一体推进、一体深化的基础上, 找准工作的契合点、发力点, 创造性抓好贯彻落实。二是对标对表, 深入谋划抓落实。各部室要根据省科协2025年重点项目(任务), 紧密结合阿坝州委“1610”系统部署, 积极思考, 拟定各项工作具体指标, 提出细化工作思路和举措。三是担当作为, 高质高效抓落实。要精心筹备并召开全州科协系统工作部署会, 全面总结2024年各项工作中取得的成果, 及时查找问题与不足, 谋划提出全市科协系统2025年工作要点, 明确各项工作的目标、任务与实施路径, 确保在新的一年里各项工作有序推进、落地见效。要抓住一切有利时机, 利用一切有利条件, 用心用情用力干好各项工作, 展现新时期科协组织的使命担当和良好形象, 积极为阿坝州高质量发展贡献科协力量。(本报记者 程鑫 苏文保)

洪雅县科协开展藤椒春管技术培训

本报讯 “谁能告诉我, 蚜虫一般发生在什么时候, 它在藤椒树的哪个部位活动, 又以什么为食?”近日, 在眉山市洪雅县余坪镇黄里村会议室, 农业技术推广研究员李世洪向参加藤椒春管技术培训的30余名藤椒种植户问道。

当日, 洪雅县科协、县藤椒协会结合黄里村打造“中国藤椒第一村”的发展需求, 组织开展了藤椒春管技术培训会。会上, 洪雅县藤椒协会会长余和春结合当前经济发展情况, 各级党委、政府的政策, 洪雅县藤椒协会的工作安排, 分析

了洪雅县藤椒产业发展市场前景; 李世洪开展了健康土壤培育、藤椒病虫害防治、食品安全及绿色产业发展等方面的技术培训, 以“你问我答”的方式解答了藤椒种植户在种植过程中遇到的问题10余个, 并倡导大家将秸秆还田、施用有机肥, 为企业提供优质藤椒, 促进产业良性发展; 中国工商银行洪雅支行的工作人员讲解了农村产业发展金融普惠政策, 开展了供需调研。

黄里村党支部书记、主任曾强军高兴地说: “我们村以藤椒为

支柱产业, 打造‘中国藤椒第一村’, 发展了藤椒种植户600余户, 今年在园藤椒2300余亩。此次李世洪研究员的讲解契合当前藤椒春管需求, 为藤椒种植户做好藤椒病虫害防治和施肥提供了技术支撑。”

洪雅县科协工作人员表示, 此次培训内容务实, 契合实际需求, 解决了藤椒种植户种植过程中的种植难题。未来, 洪雅县科协将结合时令节气组织专家、技术骨干开展送技术下乡活动, 满足不同产业的发展需求、农户的技术需求。(竹梅 本报记者 苏文保)

南江县科协进企业问需求、解难题

本报讯 近日, 巴中市南江县科协组织县天府科技云服务中心工作人员, 深入全县科技型中小企业开展“进百企问需求·征集科创项目”活动, 解决企业在攻克科研难题和科技成果转化上遇到的问题, 帮助企业纾困解难。

在长赤镇巴中大世农耕生物科技有限公司、四川蜜李天下科技有限公司、南江县科协相关负责人了解了企业经营、科技成果研发和

企业科技需求等情况。当得知巴中大世农耕生物科技有限公司急需攻关“水果果汁”压榨保鲜生产技术以及“水果专用有机肥”研发等科研难题时, 上述负责人表示将利用科协联系服务科技工作者和科研机构的优势, 加大协调对接, 并要求南江县天府科技云服务中心工作人员迅速开展“一对一”服务, 引导企业入驻“天府科技云”平台, 打造示范科创室, 建立云上“旗舰

店”, 指导企业发布科研需求, 帮助企业解决“卡脖子”的科技难题。

南江县科协通过持续开展“进百企问需求·征集科创项目”活动, 深入企业一线, 敲门问需, 全面摸清了全县70余家科技型中小企业发展现状, 并精准挖掘企业在科技发展上的所需所盼, 帮助企业解决实际困难, 在促进全县科技型中小企业健康发展中作出了实实在在的贡献。(付建昌)

安州区科协志愿服务惠民生

本报讯 近日, 绵阳市安州区科协开展“春风暖农”志愿服务集中示范行动, 组织“两学一助”科技志愿服务队深入基层, 开展农业技术培训与指导, 推进中国科协“惠民兴县”科技志愿服务试点走深走实。

畜牧水产志愿服务分队及时响应养殖户普遍需求, 在花菱镇开展畜牧兽医技术培训, 聚焦畜牧养殖新技术、动物疫病防治等内容进行

集中讲解, 同时走进四川圣康蛋鸡专业合作社查看养殖情况, 提供一对一的精准技术指导, 提升养殖户养殖效益; 深入塔水镇玉池村渔业养殖场, 为养殖户详细讲解春季疾病防控技术要点, 宣传水产安全用药知识, 确保养殖动物健康成长。在秀水镇天竺村安州区优质粮油园服务区, 粮油产业志愿服务分队针对油菜菌核病和小麦条锈病、赤霉

病、蚜虫等病虫害识别以及防治技术进行培训, 他们结合实际案例和田间常见问题, 为种植户送上实用有效的“种植宝典”, 110余名油菜和小麦种植户参加培训。

一系列志愿服务活动, 精准对接农业生产需求, 从种植到养殖, 从田间到合作社, 从技术普及到技能提升, 为安州区农业产业发展提供了技术支持。(陈力)

寻找秦翠(弃儿)生父母公告
2025年3月25日 凌晨5点左右, 在...
四川厚全300万羽商品蛋鸡农旅产业融合项目环境影响报告书征求意见稿公示
1. 环境影响报告书(征求意见稿)全文的网络链接: https://panda.yyyzmm.com/...
合川公告
经四川能投综合能源有限责任公司(统一社会信用代码: 91510115MA61UP1T45), 资中光达电力工程有限公司(统一社会信用代码: 915110257089981878)全体股东决定: 四川能投综合能源有限责任公司吸收合并资中光达电力工程有限公司, 资中光达电力工程有限公司注销, 四川能投综合能源有限责任公司存续。合并前四川能投综合能源有限责任公司注册资本为20000万元人民币, 合并后四川能投综合能源有限责任公司注册资本为20000万元人民币, 合并后四川能投综合能源有限责任公司统一社会信用代码: 915101060478150, 发票抬头变更为四川能投综合能源有限责任公司。
成都普华会计师事务所公告
本所于2025年3月13日召开股东会决定...
德阳市委佳装饰有限公司公告
德阳市委佳装饰有限公司(统一社会信用代码: 5106010025716), 遗失作废。
公告
我校在成都市温江区德通桥路392号修建的继续教育综合楼已竣工验收, 现已投入使用...
成都农业科技职业学院公告
2025年3月14日

四川厚全300万羽商品蛋鸡农旅产业融合项目环境影响报告书征求意见稿公示
1. 环境影响报告书(征求意见稿)全文的网络链接: https://panda.yyyzmm.com/...
合川公告
经四川能投综合能源有限责任公司(统一社会信用代码: 91510115MA61UP1T45), 资中光达电力工程有限公司(统一社会信用代码: 915110257089981878)全体股东决定: 四川能投综合能源有限责任公司吸收合并资中光达电力工程有限公司, 资中光达电力工程有限公司注销, 四川能投综合能源有限责任公司存续。合并前四川能投综合能源有限责任公司注册资本为20000万元人民币, 合并后四川能投综合能源有限责任公司注册资本为20000万元人民币, 合并后四川能投综合能源有限责任公司统一社会信用代码: 915101060478150, 发票抬头变更为四川能投综合能源有限责任公司。
成都普华会计师事务所公告
本所于2025年3月13日召开股东会决定...
德阳市委佳装饰有限公司公告
德阳市委佳装饰有限公司(统一社会信用代码: 5106010025716), 遗失作废。
公告
我校在成都市温江区德通桥路392号修建的继续教育综合楼已竣工验收, 现已投入使用...
成都农业科技职业学院公告
2025年3月14日

寻找秦翠(弃儿)生父母公告
2025年3月25日 凌晨5点左右, 在...
四川厚全300万羽商品蛋鸡农旅产业融合项目环境影响报告书征求意见稿公示
1. 环境影响报告书(征求意见稿)全文的网络链接: https://panda.yyyzmm.com/...
合川公告
经四川能投综合能源有限责任公司(统一社会信用代码: 91510115MA61UP1T45), 资中光达电力工程有限公司(统一社会信用代码: 915110257089981878)全体股东决定: 四川能投综合能源有限责任公司吸收合并资中光达电力工程有限公司, 资中光达电力工程有限公司注销, 四川能投综合能源有限责任公司存续。合并前四川能投综合能源有限责任公司注册资本为20000万元人民币, 合并后四川能投综合能源有限责任公司注册资本为20000万元人民币, 合并后四川能投综合能源有限责任公司统一社会信用代码: 915101060478150, 发票抬头变更为四川能投综合能源有限责任公司。
成都普华会计师事务所公告
本所于2025年3月13日召开股东会决定...
德阳市委佳装饰有限公司公告
德阳市委佳装饰有限公司(统一社会信用代码: 5106010025716), 遗失作废。
公告
我校在成都市温江区德通桥路392号修建的继续教育综合楼已竣工验收, 现已投入使用...
成都农业科技职业学院公告
2025年3月14日

寻找秦翠(弃儿)生父母公告
2025年3月25日 凌晨5点左右, 在...
四川厚全300万羽商品蛋鸡农旅产业融合项目环境影响报告书征求意见稿公示
1. 环境影响报告书(征求意见稿)全文的网络链接: https://panda.yyyzmm.com/...
合川公告
经四川能投综合能源有限责任公司(统一社会信用代码: 91510115MA61UP1T45), 资中光达电力工程有限公司(统一社会信用代码: 915110257089981878)全体股东决定: 四川能投综合能源有限责任公司吸收合并资中光达电力工程有限公司, 资中光达电力工程有限公司注销, 四川能投综合能源有限责任公司存续。合并前四川能投综合能源有限责任公司注册资本为20000万元人民币, 合并后四川能投综合能源有限责任公司注册资本为20000万元人民币, 合并后四川能投综合能源有限责任公司统一社会信用代码: 915101060478150, 发票抬头变更为四川能投综合能源有限责任公司。
成都普华会计师事务所公告
本所于2025年3月13日召开股东会决定...
德阳市委佳装饰有限公司公告
德阳市委佳装饰有限公司(统一社会信用代码: 5106010025716), 遗失作废。
公告
我校在成都市温江区德通桥路392号修建的继续教育综合楼已竣工验收, 现已投入使用...
成都农业科技职业学院公告
2025年3月14日

寻找秦翠(弃儿)生父母公告
2025年3月25日 凌晨5点左右, 在...
四川厚全300万羽商品蛋鸡农旅产业融合项目环境影响报告书征求意见稿公示
1. 环境影响报告书(征求意见稿)全文的网络链接: https://panda.yyyzmm.com/...
合川公告
经四川能投综合能源有限责任公司(统一社会信用代码: 91510115MA61UP1T45), 资中光达电力工程有限公司(统一社会信用代码: 915110257089981878)全体股东决定: 四川能投综合能源有限责任公司吸收合并资中光达电力工程有限公司, 资中光达电力工程有限公司注销, 四川能投综合能源有限责任公司存续。合并前四川能投综合能源有限责任公司注册资本为20000万元人民币, 合并后四川能投综合能源有限责任公司注册资本为20000万元人民币, 合并后四川能投综合能源有限责任公司统一社会信用代码: 915101060478150, 发票抬头变更为四川能投综合能源有限责任公司。
成都普华会计师事务所公告
本所于2025年3月13日召开股东会决定...
德阳市委佳装饰有限公司公告
德阳市委佳装饰有限公司(统一社会信用代码: 5106010025716), 遗失作废。
公告
我校在成都市温江区德通桥路392号修建的继续教育综合楼已竣工验收, 现已投入使用...
成都农业科技职业学院公告
2025年3月14日

寻找秦翠(弃儿)生父母公告
2025年3月25日 凌晨5点左右, 在...
四川厚全300万羽商品蛋鸡农旅产业融合项目环境影响报告书征求意见稿公示
1. 环境影响报告书(征求意见稿)全文的网络链接: https://panda.yyyzmm.com/...
合川公告
经四川能投综合能源有限责任公司(统一社会信用代码: 91510115MA61UP1T45), 资中光达电力工程有限公司(统一社会信用代码: 915110257089981878)全体股东决定: 四川能投综合能源有限责任公司吸收合并资中光达电力工程有限公司, 资中光达电力工程有限公司注销, 四川能投综合能源有限责任公司存续。合并前四川能投综合能源有限责任公司注册资本为20000万元人民币, 合并后四川能投综合能源有限责任公司注册资本为20000万元人民币, 合并后四川能投综合能源有限责任公司统一社会信用代码: 915101060478150, 发票抬头变更为四川能投综合能源有限责任公司。
成都普华会计师事务所公告
本所于2025年3月13日召开股东会决定...
德阳市委佳装饰有限公司公告
德阳市委佳装饰有限公司(统一社会信用代码: 5106010025716), 遗失作废。
公告
我校在成都市温江区德通桥路392号修建的继续教育综合楼已竣工验收, 现已投入使用...
成都农业科技职业学院公告
2025年3月14日

寻找秦翠(弃儿)生父母公告
2025年3月25日 凌晨5点左右, 在...
四川厚全300万羽商品蛋鸡农旅产业融合项目环境影响报告书征求意见稿公示
1. 环境影响报告书(征求意见稿)全文的网络链接: https://panda.yyyzmm.com/...
合川公告
经四川能投综合能源有限责任公司(统一社会信用代码: 91510115MA61UP1T45), 资中光达电力工程有限公司(统一社会信用代码: 915110257089981878)全体股东决定: 四川能投综合能源有限责任公司吸收合并资中光达电力工程有限公司, 资中光达电力工程有限公司注销, 四川能投综合能源有限责任公司存续。合并前四川能投综合能源有限责任公司注册资本为20000万元人民币, 合并后四川能投综合能源有限责任公司注册资本为20000万元人民币, 合并后四川能投综合能源有限责任公司统一社会信用代码: 915101060478150, 发票抬头变更为四川能投综合能源有限责任公司。
成都普华会计师事务所公告
本所于2025年3月13日召开股东会决定...
德阳市委佳装饰有限公司公告
德阳市委佳装饰有限公司(统一社会信用代码: 5106010025716), 遗失作废。
公告
我校在成都市温江区德通桥路392号修建的继续教育综合楼已竣工验收, 现已投入使用...
成都农业科技职业学院公告
2025年3月14日