

新闻追踪

# 44.8 亿年太阳系“活化石”定论!

## 茂名陨石重磅科研成果正式发布

茂名晚报讯 记者黄宇彬 4月22日,世界地球日当天,2025年坠落茂名的“天外来客”迎来权威科研定论。自然资源部中国地质调查局正式公布2025年坠落我市的茂名陨石最新研究成果。茂名陨石确认为L6型普通球粒陨石,内部磷酸盐矿物年龄达44.8亿年,作为太阳系极早期形成的“活化石”,为我国行星科学研究提供了珍贵样本。本报此前持续追踪报道的茂名陨石事件,迎来权威科学定论。

回溯去年5月28日晚间,一道明亮火流星划破茂名上空,伴随巨大轰鸣,罕见天象瞬间引发市民广泛热议与全网关注,并吸引陨石爱好者前来寻找和挖掘。去年9月陨石爱好者团队发布消息成功挖掘陨石,并获国际陨石学会命名。事件发生后,本报第一时间跟进采访、持续追踪进展,第一时间刊发相关报道,聚焦火流星目击实况、坠落范围研判、民间搜寻行动、权威专家解读等热点内容,持续聚焦发生在茂名的天文奇遇。(见《茂名晚报》2025年9月18日题为《423公斤大陨石坠落茂名被挖出?》和2025年9月22日题为《茂名的陨石坠落点找到了!》的报道)

此次国家级科研检测结果显示,茂名陨石归类为L6型普通球粒陨石,其中“L”代表

低铁属性,“6”代表中等热变质程度。科研专家介绍,该陨石虽历经星际演变中的热变质作用,但未遭受强烈撞击破坏,整体结构完整、成分原始。同时,依托我国自主研发离子探针设备,科研人员完成高精度铀-铅同位素测年,测出陨石内氯磷灰石形成年代约44.8亿年,接近太阳系形成初期。相较于多数坠落陨石,茂名陨石风化程度极低,无明显高温熔融痕迹,最大程度保留了太阳系星云凝聚、小行星演化的原始物质特征,被科研人员形象称作来自太空的“保鲜样本”,是研究行星起源、早期天体演变的珍贵“活化石”。

据新华社报道,中国地质科学院地质研究所所长杨志明表示,作为地球演化的平行参照系,小行星封存了原始星云物质凝聚的信息,月球保存了地球上早已被板块运动与风化作用抹去的早期记录,火星则提供了一个从“温润”走向“干冷”的演化对照。地球早期是由大量类似太阳系原始小天体堆积形成,研究陨石就是探索“地球最初的模样”。“通过比较对照,我们能更好审视当下气候变化、生态退化挑战。”杨志明说,这就像一面镜子,映照出地球的稳定绝非理所当然,提醒人们地球的宜居性需要更好的守护。

## 夜话谋发展 聚力惠民生

### 化州市东山街道举办“书记夜话”活动



茂名晚报讯 4月24日晚上,化州市东山街道在儒教位村举办“书记夜话”活动。东山街道、东山商会、供电所领导,以及街道驻点干部、村“两委”干部、村民小组长代表等参加。

活动现场气氛热烈而有序。儒教位村党支部书记劳中强介绍了典型村建设现状,直面环境整治、农民增收、群众期盼等问题,表示村干部团结一心,有信心把工作抓实抓好。东山商会副会长、化州市中仓医疗科技有限公司董事长劳承信高度评价东山街道持续优化的营商环境,指出街道政策对接、企业服务行动迅速、措施务实,极大增强了企业扎根信心,并表示今年用工计划从原来的150人扩至约400人,切实解决群众家门口就业难的问题。东山供电所所长刘桦聪就电力线路保障、农网改造升级现场作出回应,承诺全力做好用电服务。东山商会首席会长、银丰学校董事长颜良玉提出银丰学校发展的规划,积极引进“双一中”教师,全力培育“双一流”学生,打造办学特色鲜明、质量过硬的品牌学校。其他与会人员也踊跃发言,谈问题、提建议、谋实招,进一步凝聚了推动发展的共识。

街道党工委书记王宝丹指出,当前“百千万工程”实施已进入关键期,要深入贯彻落实化州市委关于“书记夜话”活动的要求,擦亮“书记夜话”党建品牌。要健全问题交办、跟踪督办、反馈落实闭环机制,听真话、察实情、解难题、谋发展,确保企业诉求件件有回应、群众难题事事有着落,把“夜话”成果转化为推动地方发展的实际成效,不断提升群众的获得感、幸福感与安全感。(茂名日报社全媒体记者 梁郁文 通讯员 陈志先)



# 三十而立 感恩同行

## 营销30周年服务明星评选

