

为守护生命安全设计车内防窒息系统，用太阳能追光装置解决汽车降温难题，以经济实用为目标创新设计自行车车架——这些源自少年们的创新火花虽显稚嫩，却闪耀着对社会问题的敏锐观察与对未来的想象。

今天刊发这组报道，正是为了让更多人看见这些校园中的创新微光。每一项发明背后，都是好奇心、创造力与实践精神的凝聚。呵护这些萌芽，需要社会以更开放和包容的心态看待青少年的奇思妙想，尊重他们的探索欲，为他们提供试错的空间、资源的支持与成长的平台。

车架小发明家徐俊杰——把「性价比」焊进骑行热爱里

1月14日，毕节黔西市第二中学的“创客工作室”里，该校高三学生徐俊杰埋头调试着他亲手设计的自行车车架。这个看似普通的车架，已为他赢得一项国家实用新型专利，并先后在毕节市与贵州省青少年科技创新大赛中拔得头筹。不久前，他还获评第五届“AI未来”全国中学生人工智能创新峰会“未来之星”。

“市面上的自行车车架，要么价格太高，要么性能一般，我想做出既实惠又好用的产品。”谈及发明初衷，徐俊杰希望为骑行爱好者提供更专业、更优质的选择。

然而，从图纸到实物的路并不平坦。徐俊杰接连联系了好几家工厂，可对方一听“只做几个样品”，纷纷摇头拒绝。“幸好有指导老师和学校的支持，帮忙多方联系，最终找到了愿意合作试制的厂家。”

创新从来不是一帆风顺，难在坚持。项目进行至整车装配阶段时，一位自行车店老板的嘲笑，让徐俊杰一度信心受挫。“校领导知道后马上找到我，鼓励我，才让我重拾信心，坚持完成了全部研发。”

进入黔西二中后，徐俊杰才开始接触发明创造，学校的创客工作室为他提供了丰富的科创资源。徐俊杰的灵感常常来源于日常生活，面对高三繁重的学业与发明之间的平衡，徐俊杰自有心得：“专心上课，认真做题，先做好学生，搞发明也是一种学习，能锻炼解决问题的能力，对课业也有促进。”

“亲手把一个想法变成实物，那种感觉特别棒！”徐俊杰笑着说。他最大的愿望，是能通过这个车架让更多爱上骑行，“既锻炼身体，又环保低碳。”

小小少年用发明为生活解题

贵州日报天眼新闻记者 袁航



徐俊杰（左三）为同学介绍他设计的自行车车架。 刘发巍 摄

追光少年许清心——从积木堆里长出的“降温魔法”

一块太阳能板静静吸收着阳光，旁边的装置在太阳能驱动下送出阵阵凉风……1月15日，毕节市第一中学操场上，该校高三学生许清心正在演示他设计的“太阳能追光发电汽车降温装置”。

“这个装置是通过动态追光提升太阳能利用率，实现车内降温。”许清心说，随着汽车数量快速增长，传统车载空调的高能耗与排放问题日益受到关注，这套智能降温方案，既节能又环保。

该装置由制冷片、太阳能电池板等部件组成，将太阳能转化为电能驱动制冷片，实现停车状态下的车内降温。实验数据显示，该装置在节能环保和

成本控制上均优于传统空调系统。在2025年贵州省青少年科技创新大赛中，这一兼具创新理念与实用价值的作品，荣获中学组省级一等奖。

“创新不是灵光一闪，而是来自日常的积累。”许清心说。小时候爱玩积木的他，总喜欢尝试拼出新的造型，那种打破常规的乐趣，悄然孕育了他对创新的追求。

对于未来，这位追光少年有一个朴素的愿望：希望自己的设计能真正走进人们的生活，为车主缓解夏日用车的那份灼热。他相信，“每一次尝试，都让那个从积木堆里萌芽的创造之梦，变得更加清晰、明亮。”

生命安全守护者潘恩鹏——用传感器筑牢车内安全防线

1月13日，在贵阳市第一中学实验室内，该校高三学生潘恩鹏正俯身调试着一块电路板，他的眼神专注而明亮。去年，他与团队成员王钰婧、朱颢宇共同设计的“基于车内环境监测的防窒息安全系统”，在2025年贵州省青少年科技创新大赛中摘得中学组一等奖。

“这个项目就是为了防止有人被遗忘在密闭车里，尤其是夏天，防止悲剧发生。”潘恩鹏表示，这个创意源于他对社会新闻中屡次出现的儿童车内窒息事件的关注。

防窒息安全系统，像一位沉默而警觉的“车内卫士”，集成了多种传感器，能持续监测车内的空气质

量、温度、湿度和生命体征，一旦检测到危险，系统会启动分级应急响应。“系统采用轻量化决策算法，自动拨打紧急电话并发送求救短信。”目前，该项目正在申请国家发明专利。

潘恩鹏小学二三年级时从书本上读到科学家的故事，对发明的热爱就已萌芽。如今，他习惯于关注身边讨论和网络热点，从大家关心的问题中寻找灵感。

身为高三学生，潘恩鹏巧妙平衡学业与科创，“学业为发明打下基础，实践又反哺知识理解，两者都是生活乐趣的一部分。”谈及未来，他目光坚定，“希望这个系统能真正投入使用，减少悲剧的发生。”



朱颢宇、王钰婧、潘恩鹏（从左至右）。(受访者供图)



许清心设计的“太阳能追光发电汽车降温装置”。(受访者供图)



许清心。(受访者供图)

我省构建一体化残疾人就业服务体系 5年新增就业超6万人

本报讯（记者 罗亮亮）近日，记者从省残联获悉，“十四五”时期，贵州构建一体化残疾人就业服务体系，从政策保障到技能培训，从岗位开发到服务创新，扎实做好残疾人就业工作，全省新增残疾人就业6.09万人。

据了解，“十四五”以来，贵州把残疾人就业创业和培训工融为一体，出台《贵州省“十四五”残疾人职业技能提升实施方案》《关于促进高质量充分就业的意见》等政策文件，构建“人力开发—就业指导—供需对接—就业维护”全链条的一体化残疾人就业服务体系，开展各类残疾人培训

6.59万人次，全力破解残疾人等群体结构性就业矛盾，促进残疾人高质量就业。

此外，“十四五”期间，我省还开展“就业援助月”等专项活动，拓宽残疾人就业创业渠道。2025年就业援助月活动期间，全省累计联系对接包括残疾人在内的服务对象1002万人次，举办线上线下招聘活动882场，共提供就业岗位5174万个次。加大政府性岗位专项招录和公益性岗位兜底帮扶残疾人就业力度，2024年，全省通过公益性岗位兜底安置残疾人3368人。

服务不出“圈” 就业在“门”前 遵义构建“15分钟就业服务圈”

本报讯（记者 钱诚）“社区推荐的岗位都经过审核，靠谱！”1月19日，在遵义市红花岗区湘山寺社区的智能查询机前，市民罗小会很快找到了心仪的岗位。她表示，家门口就业既能顾家，又有稳定收入。

罗小会的获得感，源自遵义市以社区为“小支点”撬动就业服务大格局的创新实践。近年来，遵义市推动就业服务重心下移、资源下沉，着力构建覆盖城乡、便捷高效的公共就业服务体系。通过打造社区（村）就业服务站点，遵义正逐步形成“15分钟就业服务圈”，让群众在步行可达范围内享受岗位推荐、技能培训、政策咨询等一站式

服务。

在夯实基层站点的同时，遵义市积极推进就业服务数字化转型升级。在各站点配备智能终端的同时，打造“遵义智慧就业大数据服务平台”，推动就业创业业务线上办理，实现岗位精准匹配。截至目前，该平台已注册企业251万家、个人用户1664万余人，累计发布岗位296.37万个，日均访问量约3.1万次。

2025年，遵义市共促进失业人员再就业203万人，帮助就业困难人员就业1.25万人，通过公益性岗位兜底保障4.59万人，零就业家庭实现动态清零。

源介绍，除本地丰富的石英砂原材料储备能为项目提供稳定供应链支撑，降低企业运营成本之外，高新区还以“快决策、快执行”打通了项目落地的“绿色通道”，让企业实现“拎包入住”，通过精准匹配全新装修的标准厂房，免去了企业装修筹备环节，实现“签约即入驻、入驻即生产”。

“该项目聚焦新能源新材料领域，与黔东南高新区主导产业规划高度契合，投产进一步完善了区域新材料产业链条，为地方经济发展注入了新活力。”吴明源说。

与新入驻企业不同的是，去年8月，贵州百味洋农业发展有限公司由于发展需要，急需新增油辣椒、蔬菜制品、固态调味料生产线。

了解企业需求后，花溪区市场监管局立即对企业开展批前指导服务，详细核查该企业食品生产厂房设计、设施设备布局、原辅料采购贮存、生产加工过程控制、出厂检验等情况，助力企业快速取得食品生产许可证。

“多亏了他们的指导和帮助，让我们少

走弯路、省时省心。”贵州百味洋农业发展有限公司负责人全薇伊说，新增生产线使公司的年产能大幅提升，能够满足更大规模的市场需求，2025年，实现销售额超300万元，且目前正在积极拓展海外市场。

精细培育——提质

在贵阳市乌当区国药西部医疗产业园，入驻不到2年时间的贵州李时珍苗药有限公司，目前已建成医疗器械和食品生产两大生产基地。2025年，其旗下的医疗器械企业贵州锦跃健康管理有限公司还顺利实现了上规入统。

“从福建到贵州，我们主要看中的是这里便捷的交通、优厚的政策条件、良好的营商环境以及健康医药产业集群发展的优势。”贵州李时珍苗药有限公司负责人冯世明说。企业得以快速生产，背后离不开乌当区各级政府的大力支持。尤其是企业入驻园区以来，乌当经开区管委会点对点的精准帮扶让企业需求及困难得到了及时解决。

冯世明说，企业入驻后，乌当区市场

获省州奖励补贴 资金直接到账都匀三十一家企业

本报讯（记者 刘绍波）近日，黔南州都匀市多家企业负责人陆续收到了银行到账通知——省、州多项奖补资金已兑现到位。此前，黔南州召开全州培育壮大经营主体推动服务业高质量发展大会，黔南州委、州政府向2025年省级、州级服务业企业代表现场兑现了有关政策奖励。

据了解，都匀市获得2025年贵州省大数据发展专项资金、2024年创业人才一次性生活补助支持经费、2025年第一批省级现代服务业专项资金投资、黔南州在库企业奖励专项资金及2025年州级大数据产业扶持资金的企业涵盖物流、人力资源、数字技术、商贸服务、科技研发等多个领域，奖励资金由省、州财政直接拨付至企业账户，实现全程直达共享。

都匀市始终把培育壮大市场主体作为推动经济高质量发展的重要抓手，通过强化政策引导、优化营商环境、加强企业服务，助力企业稳步成长、创新发展。此次31家企业获省、州奖补，不仅是企业自身创新能力与成长潜力的体现，更彰显了该市在优化创新生态、激发市场主体活力方面取得的显著成效。

监督管理局还多次入企走访，切实帮助其解决了保健食品生产布局、批件使用、内控建设、申请办理等实际困难，成功助力该企业在2025年3月获得由省市场监管局颁发的《保健食品生产许可证》。

“证书的落地，也标志着我们成为乌当区首家保健食品生产企业，填补了乌当区保健食品生产领域的空白。”冯世明说。

企业茁壮成长，是衡量营商环境综合质量与持续优化成效的关键标尺。省市场监管局数据显示，目前，贵州省经营主体总量已从2021年底的388.71万户，增长至2025年底的484.1万户。其中，企业从2021年底的91.07万户，增长至2025年底的125万户。

这是量的跨越，更是质的提升。从“极简审批”让企业“生得快”，到“精准服务”让企业“活得好”，再到“精细培育”让企业“长得壮”，一系列靶向施策的组合拳，正持续激活市场主体的内生动力，让越来越多的经营主体在贵州这片沃土上落地生根、发展壮大。

贵州粮食再获权威认证

“杉谷1号”糯小米跻身“国家队”

本报讯（记者 邓铨洁）1月18日，记者从省农业农村厅获悉，贵州粮食产业再传喜讯：历时10年品种选育工作，贵州糯小米品种“杉谷1号”正式获得农业农村部非主要农作物品种（谷子）登记，这是第2个获得国家农作物品种登记的贵州糯小米品种。“这意味着它今后可以合法、合规地推广种植，该品种的稳定性有利于提升贵州省糯小米的品质、产量，提升糯小米的产业规模与效益，推动贵州特色杂粮产业提质增效发展。”省农业农村厅相关负责人介绍。

据悉，糯小米是黔东南州黄平县、施秉县等地的传统杂粮品种，因其糯性突出、口感绵软而久负盛名。“杉谷1号”的育种工作由贵州黔东南伟诚农业发展有限公司、黔东南州农业技术推广站、黄平县农业技术推广中心等部门开展，它的品种来源于黔东南州施秉县地方品系“双井糯小米”的变异株系。

据黔东南州农业技术推广站站长杨胜海介绍，“杉谷1号”具有矮秆、抗倒伏性强、高产优质等特点，经检测分析，该品种的支链淀粉含量达100%，糯性强；株高平均167厘米，比农家品种株高平均降低了20%，有效解决了黔东南州种植糯小米出现的倒伏问题，为糯小米高产稳产打下了坚实基础。

得益于品种的高抗病性，“杉谷1号”多年生产示范亩平均产量超350公斤，高产带可超400公斤，比之前农户自种品种产量增产40%以上。

伟诚农业公司董事长徐伟诚告诉记者，目前，“杉谷1号”适合在黔东南州和黔西南州海拔400至1300米的地方种植，公司将联合科研单位继续开展“杉谷1号”品种育种和推广工作，努力让它适应于更多生长区域，让更多地区的谷农都能种上这种口感好、产量高、抗病性强的糯小米品种。

铜仁加入“益企维”

跨区域协同保护知识产权

本报讯（记者 万芬）日前，铜仁市市场监管局与福建省漳州市、上海市松江区、天津市武清区等多地市场监管部门，以及广西南宁市知识产权保护中心等联盟成员单位，共同签署《“益企维”知识产权保护联盟合作协议》，成为贵州省目前唯一成员单位，标志着铜仁在跨区域知识产权协同保护领域实现突破，为国家知识产权强市试点城市建设筑牢协同保障根基。

据悉，“益企维”取“助力企业知识产权维权”之意，核心是通过跨区域协作机制，大幅简化维权流程、提升维权效能，是国内覆盖范围最广的知识产权维权协作网络之一。根据《协议》，联盟各方将聚焦信息互通、技术共享、交流研讨、执法协作、地理标志保护等关键领域深化合作，通过构建协同保护联动机制，整合全国优质知识产权保护资源，精准降低企业异地维权的时间、人力与经济成本，为企业跨区域发展扫清知识产权壁垒。

铜仁市市场监管局党组成员、副局长杨强介绍，加入联盟后，铜仁不仅能更高效协助本地企业化解跨区域知识产权纠纷，更能为本土特色品牌与创新成果引入全国保护合力。

截至目前，“益企维”联盟已吸纳80家成员单位，覆盖30个省（自治区、直辖市）、68个地市，涵盖64家地市市场监管部门、7家中级人民法院、1家地市公安局及8家国家级知识产权保护中心。

如何告别“城市看海”？

六盘水立法破局

本报讯（记者 刘定璋）《六盘水市海绵城市建设管理条例》1月1日起正式施行，标志着这座城市的治水实践从政策引领迈入依法治理的新阶段。

六盘水年降水量1150至1450毫米，却因典型喀斯特岩溶地貌，雨水难留易渗，长期面临“雨季内涝、旱季缺水”困扰。每逢大雨，城市部分区域便成“池塘”，“雨季看海”曾是当地常态。

2022年底，六盘水成为贵州省第二批系统化全域推进海绵城市建设示范城市。此次施行的条例，将海绵城市建设理念转化为刚性法规，清晰划分住建、自然资源、水务、城管等部门职责，从制度上解决规划不衔接、运维无人管的问题，打破部门壁垒，破解治理短板。

“下一步我们将制定实施细则，把职责细化成具体操作标准，实现从规划、审批、施工、验收到运维的全链条法治化管控。”六盘水市住房和城乡建设局副局长吴焱说。

目前，六盘水已系统实施一批海绵化改造与内涝治理项目。2025年，当地建设改造雨水管网73.37公里，易涝点已基本得到有效控制。六盘水市第十二中学、水城区第二小学等项目已建成投用，明洞湖小河道两岸人行道、人民路钟山区段等改造工程正在推进，钟山区火车站广场城市内涝治理项目、盘州市红果城区环城东路排水管网建设项目等重点工程稳步实施。

未来，六盘水将以条例为指引，把海绵城市理念全面融入城市更新与老旧小区改造，系统建设透水铺装、下沉式绿地等设施，努力实现全过程闭环管理。

汇川区

“AI网格员”成社区“管家”

本报讯（记者 彭怡）“7号楼声控灯坏了，请派人处理。”1月14日清晨，遵义市汇川区大连路街道航天社区物业工作人员付正美刚上班，便收到一条由“AI网格员”小治派发的工单。一小時后，楼道声控灯恢复正常。

这一高效响应的背后，是航天社区自2025年11月起引入智慧社区平台，将“AI网格员”嵌入社区6个网格工作群，实现7×24小时服务。社区工作人员、网格员、物业管理纳入平台管理，通过“居民上报—AI识别—智能分派—跟踪处理”模式，精准识别问题，快速生成工单，大幅提升了基层治理效能，构建起共享共治的基层治理新格局。

“‘AI网格员’是智慧社区平台的一项功能，能够全天候响应群众的提问，已成为居民日常生活的‘智能管家’。”社区党委书记刘旭婧通过手机展示：微信群里，“社区的电话是多少”“水管漏水了”“楼道堆放垃圾影响通行”等每个问题发出，一分钟内“AI网格员”小治就会作出回复，同时把问题事件精准指派给对应的处置人员。除了工单派发，通过居民高频咨询数据，小治精准掌握医保报销、独生子女补助、水电缴费等各类民生事项，针对一般性咨询类信息，能实现即时匹配标准化答复。

“过去，因工作人员繁忙或是遇到不熟悉的业务回复慢，有居民抱怨。如今，有了小治这个帮手，工作人员能更快速清晰了解诉求、解决问题。”第一网格员卢奕君说。