

近年来，随着“双减”政策持续落地，在《贵州省减轻中小学生学习负担“八个严禁”》的政策框架下，小学一二年级“不进行纸笔考试”的规定已进入全面实践期。近日，记者走访看到，期末无纸化测评在各地小学低年级段开展，考试不再是紧张的书写与分数的角逐，而成为一场场贴近童心的游戏体验。

当知识点
变成“游戏任务”

1月12日，六盘水市钟山区第二小学的校园教室内彩旗轻扬，音乐欢快。这里没有肃静的考场与整齐的试卷，取而代之的，是孩子们手中一张张色彩斑斓的“闯关卡”和处处洋溢的笑脸。一二年级的期末测评告别纸笔，化身为一场融合智慧与乐趣的“成长乐园”。

“老师，您看！我全都通关啦！”钟山区第二小学一年级的李思萌同学高高举起闯关卡，上面整齐盖着六枚闪亮的星星印章。她刚刚通关的是“诗韵书签”关卡——随机抽取一首古诗题目，流利背诵并简要说出诗意。

据该校低年级教研组介绍，语数学科的课程要求教师团队精心拆解、重组，融入一个个情境化关卡。一年级的“盲盒识形”中，孩子从盲盒中摸出立体图形，说出名称与特征，空间观念悄然建立；“童语描图”则借助图画，引导观察与表达，语言能力在讲述中自然生长。

在黔南州瓮安第五中学(小学部)，学科融合体现得更加鲜明。二年级的“单位巧辨”与“测量小能手”被安排在相邻区域。学生先在“单位巧辨”中快速区分“米”和“厘米”，随即走到隔壁，亲用手尺测量故事书的长度并报出结果。“这本书差不多20厘米，比手掌长一点。”抽象的计量单位与具体的生活经验在此联结，一旁的数学老师频频点头。

“传统试卷往往难以体现儿童把知识运用到日常生活的能力，”瓮安五小杨老师说，“如今在‘应用小状元’关卡，孩子需要根据一幅超市购物图，自编数学故事并提出问题，知识由此产生内化与迁移。”



黔东南州台江县城关一小“闯关乐园”活动环节。

(本文图片均为受访者供图)

他们不是考生，
是闯关者

贵州日报天眼新闻记者 梁珍情



六盘水市钟山区第二小学的孩子们在展示闯关卡。

在“动手做”与“数字化”中启迪思维

“整理巧手”关卡前，二年级的张宇轩正专注地操作一台平板电脑。屏幕上散落着书包、课本、跳绳、玩具车等虚拟物品，他须将其拖拽至“学习用品”“体育用品”“玩具”三个区域。成功后，系统自动响起祝贺音效，闯关卡



六盘水市钟山区第三实验小学开展期末现场测评。

从“分数评判”到“成长激励”

“不以分数论英雄”，这句话在无纸化测评现场得到了生动诠释。

在黔东南州台江县城关一小，整个操场化身为了11个主题鲜明的闯关乐园。每个区域均设有清晰的标识牌、规则说明与星级评价标准。首次担任家长评委的吴先生感慨：“我小时候最怕考试。但今天，每个孩子眼里都有光。即使一时没答好，老师也会说‘没关系，再想想，你可以的’。盖上印章时，还会具体表扬‘声音真响亮’‘思路很清晰’。”

瓮安五小二年级班主任陈老师分享了一个细节：在“童言绘景”关卡，一名平时书面表达一般但想象力丰富的孩子，面对一幅森林图画，编出了一个充满奇幻色彩的故事。虽然语

上也增添了一颗星星。

“这个年龄段的孩子正处于分类整理能力形成期。单纯讲解容易枯燥，但借助数字化互动，他们在试错中兴趣高涨，很快掌握内在逻辑。”负责该关卡的信息技术老师解释道。数字化工具的巧妙融入，让抽象思维变得可视、可触，更贴合低龄儿童的认知特点。

在瓮安五小的科学关卡“嗅觉小判官”前，孩子们排着队，小心翼翼地用“扇闻法”辨别三个不透明瓶中的液体。“这是醋，有点酸酸的！”“这个没味道，是水！”“香香的，是酒精吗？”一边分辨，一边小声交流。

体育关卡则将“动”与“考”结合得淋漓尽致。一年级的“乒乓球过河”区域，孩子们须将乒乓球从第一个水杯吹至最后一个，中途不得掉落。“这很锻炼专注力与气息控制，”体育老师一边计数一边鼓励，“掉了？没关系，调整一下，再来一次！”

句不甚工整，但创意十足。“我们不仅给了星星，还特意奖励他一枚‘创意徽章’。看到他眼睛瞬间亮起来，我们知道，他的独特被看见了。”

各个关卡上的班主任们感慨：“今天学生们不是考生，是闯关成功的小勇士。”

过程性激励最终转化为系统化记录。活动结束后，台江县城关一小教导处会收集所有闯关卡，统计总星数，并按照预设标准转换为A、B、C、D四个等级，录入学生综合素质评价档案。据校方介绍，这份档案是动态、立体的，涵盖学科能力、实践创新、艺体素养等多个维度，将成为下学期因材施教以及与家长沟通的重要依据。

“数字钥匙”守牢学生舌尖上的安全
贵州省校园餐智慧监管平台投用

本报讯（记者 谌思宇）近日，在毕节市织金县思源实验学校灯火通明的学校食堂里，教师吴斌正在库房验收供货商送来的校园餐食材。他用的电子秤另一端，连着我省新投入使用的贵州省校园餐安全智慧监管平台。从供应商资质核验、配送订单管理、学校用餐规范执行到资金流向追踪，在此平台都实现了一站式动态监管。

据悉，该平台由贵州大数据集团自主研发，以校园餐安全为核心，构建起覆盖食安监管、资金监管、供应链监管、膳食营养监管、明厨亮灶实时监控在内的“五维一体”智慧监管体系，直击校园餐监管痛点，给出科学解决方案。

“只需扫描全市纳入系统的校园餐安全动态，就可以看到各中小学食堂是否存在餐厨人员健康证过期、食品检测报告缺失等，甚至通过带AI视觉识别功能的摄像头，库房是否存在鼠患都可以掌握。”在黔西市教育局，工作人员李琛在办公室便可“一键”精准巡查全市校园餐可能存在的隐患。

据贵州大数据集团技术产品部副总经理刘黔龙介绍，平台围绕资金监管、食品安全监管等8项重点监管事项，开发了284项功能。平台通过打通学校、家长、配送商、监管部门四方主体，已形成“监管部门—学校—家长”共治体系，校园餐专项资金使用情况更是实现全程透明。

目前，平台已覆盖黔西市、织金县等地380余所幼儿园、中小学，预计2026年上半年将覆盖全省超万所学校。

日处理污水500吨
移动式“应急神器”上线

本报讯（记者 王瑶）1月25日，黔南州福泉市双龙经开区污水处理厂内，一台“大家伙”——长近40米的车载移动突发水环境事件应急处置系统正在工作，以每小时194立方米的速率快速“吞入”浑浊含油的污水，经过一系列去污工序后“吐纳”出汩汩清水。在线数据显示，出水石油类污染物浓度从进场时的每升超100毫克降至每升0.15毫克。

这是全国首台套500吨/日移动式突发水环境事件应急处置系统，也是国家重点研发项目《喀斯特地区突发石油类污染处置技术与装备》的标志性成果。它的正式投用，意味着我国在应对突发水污染事件方面增添了一款快速、智能、高效的“应急神器”。

“该装备作为区域水环境应急的‘机动精锐力量’，能做到‘即到即处置’。”项目和技术装备研发首席、贵州省环境科学研究设计院副院长黄代宽介绍，其集结了高效化学破乳、电催化氧化、纳米臭氧浮等先进水处理技术与装备，实现进出水水质水量和管泵阀池的联动联机智能化处置，满足石油类、有机类、重金属、磷、悬浮物等常见水环境特征污染物高效处置。

贵阳消防
“码”上执法护营商

本报讯（记者 程星）“这是我们开展入企检查的二维码，请扫描确认。”近日，贵阳市观山湖消防大队防火监督员陆隆华和同事前往辖区一家企业开展消防安全检查。企业消防安全管理人朱玉金用微信扫描二维码后，手机立即显示检查任务单：时间、地点、检查人员、检查内容，一目了然。

陆隆华告诉记者，在开展入企检查之前，她会提前列出检查计划，生成检查任务，形成唯一“入企码”。消防安全检查结束后，陆隆华再次出示二维码，企业方扫码对检查进行点评。“检查全面、高效。”这是朱玉金给出的评价，在他看来：“执法人员主动扫码即可查看结果、进行监督评价，整个过程公开透明，心里很踏实。”

据了解，贵阳消防充分运用贵州省“扫码入企”系统不仅规范了执法流程，还对辖区单位、场所分类分级进行管理。通过一“码”实现对检查的源头管控和全过程监督、可追溯，切实解决多头检查、重复检查问题。企业方“扫码”对执法规范度评价，数据则用于优化监管，形成“企业反馈—部门响应—政策优化”良性闭环。这一举措将法治护航与优化营商环境贯穿企业发展全周期，切实为企业赋能增效，让企业安心经营、聚力发展。同时，贵阳消防与市场监管、应急等部门联合检查时，由牵头单位统一扫码，实现“综合查一次”，减少企业迎检负担。

责任编辑：肖茜 罗玮 版式设计：邢瑞平 陈欢欢

首钢贵钢实现“零淡水炼钢”
年节水相当于5000户家庭一年用水量

贵州日报天眼新闻记者 张弘孜

2025年12月，水利部公示首届“中国节水奖”先进集体名单，首钢贵阳特殊钢有限责任公司凭借卓越的节水成效跻身其中。这家扎根修文经开区的钢铁企业，十年来深耕水资源循环利用，实现了产钢全程“零淡水炼钢”，走出了一条工业与生态共赢的绿色发展之路。

“我们获评‘中国节水奖’的关键在于中水回用，目前厂区所有的生产用水都来自鱼梁河对岸扎佐污水处理厂处理后的再生水，因此我们产钢不用取一滴地表水。”首钢贵钢设备工程部副部长雷博说，“恰好污水处理厂就建在厂区对面，仅建400米管道即可取水，这也是‘地利’带来的好处。”

贵钢整体搬迁至修文经开区的过程中，超前规划修建库容2万立方米的工业水池，将生产废水、生活污水分类收集处理后循环利用，实现污水

零排放，迈出了节水第一步。

2021年底，首钢贵钢利用与扎佐污水处理厂一河之隔的地理优势，建设中水回用项目并获批中央水利发展资金60万元。“当时很多人担心中水水质不稳定，但我们调研发现，处理后的中水指标完全满足生产需求。”首钢贵钢设备工程部部长助理苟恩波说。

2021年首钢贵钢水库取水90万立方米，2022年骤降至11万立方米，降幅88%。2023年进一步减少至不足2万立方米。2024年起，随着中水回用系统全面升级，生产实现“零淡水炼钢”。

“这90万立方米的减量，相当于5000户家庭一年的用水量。”雷博说。

2025年首钢贵钢投资4920万元进行超低排放改造，成为全省首家全流程通过验收的钢铁企业，循环水模式成为西南地区工业节水的典型案例。

首钢贵钢安全总监李蛟介绍，今年起，将持续完善雨水收集回用系统；建成智慧水务平台，实时监测每滴中水去向；投资3000万元建设10兆瓦一期分布式光伏，年降碳6000吨。



完成超低排放改造后的生产场景。袁昆喜 摄

安全生产无小事
时刻绷紧安全弦

安全生产十不准

- 1.不戴安全帽，不准进入施工现场。
- 2.高空作业不挂安全网、不系安全带，不准施工。
- 3.穿高跟鞋、拖鞋、赤脚不准作业。
- 4.工作时间不准喝酒，酒后不准作业。
- 5.高空作业所用物料不准随便抛下。
- 6.电源开关不准一闸多用。
- 7.机械设备不准带病运行。
- 8.机械设备的安全防护装置不完善不准使用。
- 9.吊车无人指挥、看不清起落点不准吊装。
- 10.防火禁区不准吸烟。

公益广告