

双龙外国语学校“开学第一课”—— 啥是喀斯特 教授来科普

本报记者 聂兵 特约通讯员 杨秋霞



周忠发教授给高一新生上“开学第一课”。

8月28日，双龙外国语学校高一新生“开学第一课”上，贵州师范大学地理与环境科学学院院长、喀斯特研究院院长周忠发教授带领学生一起走上科学探索的启蒙之旅。

“喀斯特”一词源自斯洛文尼亚的“Karst”地区，那里是石灰岩地貌研究的发源地。周忠发介绍道，贵州是我国喀斯特地貌分布最广泛的省份之一，约有73%的土地被喀斯特地貌覆盖。

喀斯特地貌对贵州产生了深远的影响，许多偏远山区因为这种特殊地貌而长期面临发展困境。同时，周忠发也展示了贵州人民如何与喀斯特地貌

共生的智慧：“建造梯田，发展特色农业；利用溶洞，开发旅游资源；依托独特地貌，发展水电……”

课上，周忠发特别介绍了贵州近年来在喀斯特地区的发展创新：“被誉为‘中国天眼’的500米口径球面射电望远镜（FAST）就建在贵州喀斯特洼地中，这种地貌天然符合望远镜的建设需求。”

“贵州还大力发展生态旅游，荔波喀斯特、施秉云台山等被列入世界自然遗产名录，吸引了全球游客。”周忠发补充道。

互动环节，有同学问：“喀斯特地貌造成贵州人地矛

盾的问题怎么解决？”另一位同学问：“根据贵州喀斯特地貌的特征，未来贵州经济发展出路在哪里？”还有同学好奇：“塔形的喀斯特地貌是怎么形成的？”周忠发不仅一一耐心解答，也表扬学生的提问很有深度。

讲座结束后，同学们纷纷表示周院长的讲座很有意义，这场讲座不仅传授了知识，更在年轻学子的心中播下了科学探索的种子。科学的魅力，正在于它能够帮助我们理解世界，并找到与这个世界更好相处的方式。周忠发用一场精彩的讲座，让高一新生们感受到了这种魅力的绽放。

相关链接

喀斯特是一种地质地貌的称谓，这个称谓源于现斯洛文尼亚西南部、并延伸至意大利东北部的石灰岩高原地区。19世纪后期，南斯拉夫地质学家对该地区发育的各种奇特的地貌进行广泛研究，并采用当地的地名命名这种地貌，以后喀斯特一词便成为了世界通用的地质学术语。在中国，喀斯特地貌也称为岩溶地貌。

下面，就一起复习一下贵州省九个州市极具代表性的喀斯特“家族”吧。

贵阳市——喀斯特公园

贵阳喀斯特公园，占地面积约450亩，是国内城市中心区罕见的纯天然喀斯特石林景观。

遵义市——双河洞国家地质公园

双河洞是世界上最长的白云岩洞穴和世界最大的天青石洞穴，是世界第三、亚洲第一长洞，以4371公里的惊世长度和数个埋藏地下的奇幻秘境，成为首个以白云岩洞穴系统身份冲击世界自然遗产的自然地质奇观，2025年6月，贵州双河洞正式列入《世界自然遗产预备清单》。

六盘水市——牂牁江

牂牁江以“险、奇、秀”著称，被誉为“中国喀斯特地貌的百科全书”“地球北回归线旁的绿色奇迹”。

安顺市——黄果树瀑布、龙宫

黄果树瀑布是世界著名大瀑布之

一。瀑布高度为77.8米，其中主瀑高67米；瀑布宽101米，其中主瀑顶宽83.3米，属喀斯特地貌中的侵蚀裂点型瀑布。

毕节市——织金洞

织金洞，以其复杂的洞穴系统和瑰丽的钟乳石景观而闻名，被誉为“地下宫殿”。织金洞具有全国已探明规模最大、发育最完善的喀斯特地貌。

铜仁市——铜仁大峡谷

武陵山区被誉为喀斯特地貌的瑰丽宝库，其中铜仁大峡谷被称为“贵州的山水诗篇”，以其深邃的峡谷、险峻的崖壁、独特的溶洞以及地下暗河等自然奇观而闻名。

黔东南州——施秉喀斯特

施秉云台山，是世界上保存最完整、发育最好、最为壮观的白云岩喀斯特地貌，填补了世界自然遗产的水系空白，具有“全球唯一性”和“不可比拟的自然美”，并记录了地球重要的演变过程。

黔南州——荔波喀斯特

荔波喀斯特，是贵州高原和广西盆地过渡地带锥状喀斯特的典型代表，被认为是“中国南方喀斯特”的典型代表。

黔西南州——万峰林

万峰林，2万余座翠峦拔地而起，绵延200公里，总面积达2000多平方千米，被誉为“中国锥状喀斯特博物馆”，是喀斯特地貌的巅峰之作。

贵师大贵安附属小学 入学启蒙闯关轻松有趣



“击鼓明志”。

闯关游戏。



迎新现场。

本报讯（记者 肖知瀚）8月28日，贵州师范大学贵安新区附属小学以“香樟蕴风华 新程育栋梁”为主题，举办了2025级新生入学暨家校共育系列活动。通过“小香樟入学启蒙之旅”趣味体验与“家校共育第一课”专题讲座专业指导，助力新生融入校园，搭建家校协同育人桥梁。

上午的“入学启蒙之旅”充满童趣与仪式感。在家长陪伴下，新生们手持“小香樟嘉年华闯关卡”，化身“小小探索家”，依次参与“香樟印记”“击鼓明志”“朱砂启智”“香樟立人”“微证纪念”五大特色关卡。

“香樟印记”让孩子们留下成长痕迹，快速融入校园大家庭；“击鼓明志”中，清脆鼓声承载着孩子们的远大理想；“朱砂启智”以传统方式点亮智慧之光，寄托“心明眼亮好读书”的期许；“香樟立人”引导孩子学写“人”字，领悟做人道理；“微证纪念”环节，

佩戴校徽、手持证书的瞬间，成为孩子们开启求学之路的荣耀见证。轻松有趣的闯关游戏，不仅消除了新生对陌生环境的紧张感，更让他们在欢声笑语中建立起对校园的认同感与喜爱之情。

闯关结束后，庄严温馨的入学典礼在操场举行。伴随着雄壮

的国歌，五星红旗冉冉升起，全体师生与家长肃立致敬。随后，学校古筝、笛子社团成员带来乐器合奏《万疆》，悠扬旋律响彻校园，将上午的活动推向高潮，也标志着2025级新生正式成为贵州师范大学贵安附属小学的一员，开启人生新征程。

让孩子们爱上化学

都匀一中携手黔南民族师院开展迎新科普教育活动

本报讯（记者 潘国虎）8月26日，黔南民族师范学院化学科普教育基地携手黔南州科协前往都匀一中，带着该校120名新生学子开启一场触手可及的化学魔法之旅。

据了解，此次活动分下午、晚间两个主场区，设置了多个趣味实验。下午的互动项目如星火燎原，点燃了少年们蓬勃的朝气。当化学试剂在滤纸上晕染出“书生意气，挥斥方遒”的魔法文字时，他们的眼眸里跃动着求知的光焰；马德堡半球实验中紧攥拉绳的臂膀，是青春力量对抗大气压的宣言；彩色泡沫喷涌而出的刹那，欢呼声与科学梦想一同腾升；而压缩空气制造的视觉冲击，更将这份探索的热忱推向高潮。

晚间的科学盛宴如星河倾泻，锥形瓶里的“夜精灵”跳着氧化还原圆舞曲，绿红黄三色如交通灯轮番更替；紫甘蓝汁液在酸碱试剂里上演七十二变，似打翻的调色盘泼洒出天然诗行；而当四周一片黑暗，蚊香火星轻吻硝酸钾笔迹，A3纸上便腾起赤色游龙，火焰书写的“Ce Ce Rb Y”（谐音事事如意）在惊叹声中咔嚓作响；最动人的是剪开的面巾纸滤网筛出的彩虹种子，同学们追逐着这些转瞬即逝的银泡泡，指尖戳破的每一道弧光里，都藏着表面张力与色散共舞的浪漫密码。四幕实验如夜空中次第绽放的烟花，将“分子会歌唱，反应有颜色”的魔法，深深

烙进少年们悸动的瞳孔里。

活动结束后，高一（12）班的黄子权表示：“入学活动中，这是我最喜欢的教育方式——不仅能亲手做实验，还能学习基本原理，现在我更爱化学了！”老师们也欣慰地表示，期待未来开展更多此类活动，为学生打开更广阔的科学视野。

此次化学科普活动，打破化学“高冷”壁垒，以趣味实验为载体，串联知识、生活与探索精神。未来，期待更多科普行动，持续搭建高校—中学科普桥梁，让“花开有声”的浪漫与“科学有约”的坚定同行，照亮青少年科学探索之路，助力他们成为未来科学星芒的点亮者。



新生参与趣味实验。

资讯

草海欢迎你

贵州工贸职业学院新生报到



本报讯（特约通讯员 柯登稳 程毕鲜 张涵涵）学堂门启迎新燕，草海波涌载梦舟。8月27日，贵州工贸职业学院正式迎来2025级新生。为保障迎新工作高效有序开展，学校提前部署，成立迎新工作领导小组，制定详细接待方案，持续优化报到流程。

学校图书馆作为新生报到主区域，工作人员耐心核验身份证、录取通知书等材料，并为新生提供答疑和指引；校外接站服务同步展开，学校在贵阳北站、毕节高铁站、六盘水站、贵阳龙洞堡国际机场、草海火车站、威宁凤山客运站等重要交通枢纽均设置新生接待站，保障新生顺利抵校。各部门通力协作，为新生提供一站式服务。

据悉，新生完成报到后，学校将陆续组织开展军训、开学典礼及入学教育等活动，助力新生尽快适应大学生活，开启人生新旅程。

贵州中医药大学时珍学院迎新 新生纷纷在校训墙打卡



本报讯（特约通讯员 伍维玉 吉祥瑞）8月30日至31日，贵州中医药大学时珍学院内青春涌动、热闹非凡，处处洋溢着青春的气息，来自全国各地的2025级本科新生怀揣梦想与憧憬，踏入这座期盼已久的学术殿堂，正式开启崭新的大学生活篇章。

新生们在家人的陪同下，拖着行李，好奇地打量着未来的学习和生活场所，尽管脸上略带旅途的疲惫，但更多的是对大学生活的期待与向往。一位正在为孩子整理物品的家长感慨道：“放手这门功课，妈妈永远不及格。”

完成报到手续后，同学们纷纷被校园里一处特别的打卡点吸引——由新生名字组成的“精勤济世 博学多闻”校训墙。快门声、欢笑声此起彼伏，这一刻，拍照留念不仅是记录大学第一天的美好瞬间，更是一种精神的认同和仪式的传承。

在迎新工作中，一群身着统一服装的学生志愿者格外忙碌。他们穿梭在高铁站、校门口、报到处、宿舍楼之间，构成了校园里最亮丽的风景线。

从江城关四小召开秋季开学工作会 7位新教师分享教育初心



7位新进教师领取“迎新礼包”。

本报讯（记者 杜娟 特约通讯员 杨秀标）为确保新学期各项工作有序、高效开展，8月26日，从江县城第四小学召开2025年秋季学期开学工作会议，高增乡全体小学教师齐聚一堂，以“和美育人承硕果 金桂飘香谱新篇”为核心，通过丰富环节明确方向、凝聚共识，为新学期教育教学工作筑牢根基。

会议伊始，潘妹英等7位新进教师逐一上台发言，分享教育初心与职业憧憬后，校长丁帮豪向他们赠送了内含《应知应会手册》、四小LOGO笔记本、手提包的“迎新礼包”，传递学校对新鲜教育力量的期许。

随后，三位语数英学科的教师代表分享了暑期趣味见闻、读书心得，同时阐述新学期学科教学的创新思路与憧憬，为在场教师带来教学灵感。校长丁帮豪围绕“三基四梁八柱”总体框架，解读新学期学校工作计划，深入阐述如何深化“和美教育”内涵、实现新学年发展目标，让全体教师明确前行方向。

会议尾声，全体教师进行新学期教师集体宣誓，铮铮誓言彰显教育初心与使命担当，同时大家将心愿卡贴在“教师心愿树”展板上，让展板成为承载教育梦想的温馨载体。