

江昊：为乡村孩子插上数学思维的翅膀

本报记者 欧阳天

“大家跟着我一起顺时针朝内拨动魔方首层，再顺时针向外挑转魔方右边这一层……”炎炎夏日，一堂生动有趣的魔方课正在邵阳市邵阳县塘田市镇对河村进行，近百名乡村孩子随着老师的讲解和动作转动魔方。

授课的是湘潭大学数学与计算科学学院2024年暑期“三下乡”实践团队的师生。该实践团队指导老师江昊告诉记者，除魔方课程外，他们还设计了数独、六六齐桌游、立式四子棋、24点、尼姆博弈等课程，希望通过这些课程的教学，引导孩子们走进数学的殿堂。

为孩子们种下数学思维的种子

今年暑假，江昊带领8支暑期“三下乡”实践团队共101名大学生在省内不同城市开展教育关爱活动。每到一个个镇（街道），他们便以数学游戏的形式，将数学知识展示出来，用有趣好玩的课程吸引孩子们的注意力，让孩子们在玩耍中了解几何图形、计数计算、线性关系、博弈关系等知识，为孩子们种下数学思维的种子。

唐旺是塘田市镇中心小学五年级学生，以前对数学的兴趣并不大。实践团队在对河村开设的魔方课彻底改变了他对数学的看法。每天，他都早早地来到教室，课堂上不仅认真听讲，还主动做笔记。课后，他拿着魔方，边拨动边琢磨魔方的还原公式和指法。“魔方有那么多个正方体，有那么多变换可能，真是太神奇了。我以前从没想过魔方与数学有这么密切的联系，我要好好学习数学，探索更多数学的奥秘。”

“乡村孩子最需要的不是书本知识，而是探索数学科学世界的热情与冲动。我们要设法激发他们对数学的热爱，引导他们主动学习，提升他们的学习能力。”江昊说。

带领团队过不一样的暑假

为更好地将数学思维方式传授给孩子们，江昊带领实践团队设计出以数学



江昊（左）指导实践团队成员上魔方课。（本报记者 欧阳天 摄）

思维为内核、数学知识为中层、数学游戏为外延的圈层教学体系，形成“玩好数学游戏—学懂数学知识—悟透数学思维”的传导链条，总结出上好数学思维课程的十个步骤：师资培育、课程科研、教学设计、需求沟通、人员确定、教学编排、模拟教学、课堂跟踪、复盘总结、结果反馈，并严格按照步骤实施。他说：“我们希望利用假期，赋予孩子们一把探索数学世界的钥匙，为孩子们的数学学习赋能。”

走进雨湖区湘大社区五子棋公益课堂，实践团队成员、大一学生封俊威熟练地在棋盘上摆下几颗棋子，一边演示五子棋基本走法，一边讲解：“五子棋的规则看似简单，实则蕴含着无尽的策略和智慧……”课程结束后，他深有感触地说，这是一个非常有意义的暑假。当真正走进社区，与孩子们面对面交流时，他才意识到，自己以前对教育的理解仅仅停留在表面。这段时间，他通过游戏、艺术创作等活动，与孩子们越来越熟，学会了倾听孩子们的想法，学会了尊重孩子

们的意见，学会了帮助孩子们解决困难，也真正懂得了教学相长。

实践团队成员、大二学生刘若彤告诉我们，参加“三下乡”实践活动，初衷是用自己的知识和经验，为那些热爱数学的孩子们点亮前行的灯塔，并在实践中深化自己对数学思维教育的理解和感悟。然而，通过一次次授课，她逐渐领悟到，教育不只是传授知识，更重要的是培养人的思维能力和创新精神。她将努力学习、不断进步，将来当一名优秀教师，帮助更多学生实现人生价值。

累计服务学生超1.2万人次

“当前‘三下乡’社会实践活动受到时长有限、辐射范围小、技术支持不足等因素影响，活动现实价值和社会成效在一定程度上也被制约。”考虑到这一实际情况，江昊在指导“三下乡”社会实践活动时积极与地方政府、中小学校沟通，以异地线上网课形式将数学思维课程持续输送至

偏远乡村。距离塘田市镇对河村37公里的下花桥镇石莲村于去年开设线上数独课程，远在甘肃省陇南市西和县北辰小学数独思维课程已经持续三个学期……数学思维课程正走进越来越多的乡村。

教学实践中，江昊及其团队也在持续优化数学思维课程设计，不断完善数学课程内容架构，强化授课大学生团队教学培训，改进原创数学思维教学道具，打造有深度、有广度、有温度的“三下乡”数学思维课程。2021年以来，数学思维课程累计服务学生超过1.2万人次，先后获得甘肃省陇南市、安徽省阜阳市，以及湖南省岳阳市、株洲市、常德市、邵阳市等地孩子和家长的喜爱与好评。

“我是从农村走出来的，深知农村教育的不易，我希望为农村的孩子插上数学思维的翅膀，带他们去看远方不一样的风景。”江昊说。

我的暑假时光

国际航联青少年航空绘画大赛选拔赛举行 建元中学获多项荣誉

本报讯（记者 洪静雯 通讯员 宾蕾）日前，2024年“飞向北京·飞向太空”绘画评比活动暨国际航联青少年航空绘画大赛选拔赛评选结果出炉，雨湖区建元中学获多项荣誉。

比赛中，建元中学参赛选手用画笔描绘出心中和平世界里航空运动的美妙画面。他们的作品主题鲜明、创意新颖，具有丰富的想象力和创新精神，充分展现了青少年对大赛主题的独特理解和对航空运动的热爱。经过评选，建元中学获“优秀基层组织单位”；该校学生谭茜媛获一等奖，杨子熙、李诗涵、刘谨姿、徐思涵获优秀奖；教师宾蕾获“优秀辅导员”称号。

据悉，此次活动邀请全国青少年通过艺术的视角探索航空世界，旨在激发青少年对航空领域的热情和创造力，为青少年提供一个展示才华的平台，同时培养青少年艺术创造力。今年大赛的主题是“致力于和平世界的航空运动”，要求参赛选手围绕这一主题发挥想象创作一幅绘画作品。参赛选手年龄范围为6岁至17岁，按年龄分为3个组别。

中华思想文化术语大赛 少年中华魂（春季赛）结果揭晓

九华和平科大小学 48名学生获奖

本报讯（记者 欧阳天 通讯员 刘楚维）近日，2024年中华思想文化术语大赛“少年中华魂（春季赛）”评选结果揭晓，雨湖区九华和平科大小学48名学生获奖。

中华思想文化术语大赛秉承“传播中华文化，沟通世界文明”的使命，以“中华思想文化术语”和中华优秀传统文化为核心内容，重点考查学生对于中华思想文化术语的理解，以及中华优秀传统文化知识的储备。活动伊始，九华和平科大小学积极发动学生报名参赛、认真备赛。比赛中，学生们充分展现了丰富的中华优秀传统文化知识。最终，谢佳棋等16人获金奖，郭展成等16人获银奖，凌语晨等7人获铜奖，傅晓彤等9人获优秀奖。

该校相关负责人介绍，学校一直秉持“文化育人”理念，注重传统文化教育的创新和实践，积极推动中华优秀传统文化融入教育教学。近年来，学校通过开展孔子像前经典诵读、飞花令、学科里的二十四节气等活动，不断激发学生在学习传统文化的热情，深化学生对传统文化知识的理解，为培养堪当民族复兴重任的时代新人而不懈努力。



8月10日晚，湘潭莲城商业步行街，泡沫机喷出的泡沫漫天飞舞，孩子们在泡沫的世界中尽情玩耍。（本报记者 欧阳天 摄）

近日，雨湖区广场街道和平社区举办暑假公益托管班，孩子们在国风文化课上挥毫泼墨。（通讯员 张艳 摄）



近日，岳塘区湘钢二校开展“传承红色基因 争做新时代好少年”暑假实践活动，同学们走进湘潭市博物馆参观，深入了解家乡历史文化。（通讯员 潘丹 邓清杨 雨婷 摄）

校园传真

全国青少年航海模型教育竞赛总决赛落幕 湘潭市益智中学获佳绩

本报讯（记者 欧阳天 通讯员 欧娜）日前，“我爱祖国海疆”全国青少年航海模型教育竞赛总决赛落下帷幕，湘潭市益智中学在比赛中获佳绩。

此次总决赛吸引了来自全国各地的2000余名优秀青少年选手参赛。湘潭市益智中学209班学生陈睿代表湖南队参加了中学男子组“MINI-MONO-Q迷你级电动方程式追逐”“MINI-ECO-Q迷你级电动三角绕标追逐”两个竞赛项目。比赛中，他凭借着扎实的理论基础、熟练的操作技巧及稳定的心态，一次次战胜对手，最终获得1个一等奖、1个二等奖。

“我爱祖国海疆”全国青少年航海模型教育竞赛是国家体育总局、教育部、中国科协等部委支持，国家体育总局航空无线电模型运动管理中心、中国航海模型运动协会主办的公益性科技体育活动。该赛事融科技普及、体育竞赛与素质教育于一体，2022年9月被纳入教育部公布的《2022—2025学年面向中小学生的全国性竞赛活动名单》。

第八届全国中学生模拟联合国大会举行 湘潭县一中获“最佳组织奖”

本报讯（记者 欧阳天 通讯员 陈芳）日前，第八届全国中学生模拟联合国大会闭幕，湘潭县一中的冯馨瑶、朱思羽、胡曦月、方莫城、宋周瑾、易干又、郭翔7名学生在指导老师谭春晖的带领下，获得“最佳组织奖”。

来自全国各地的54所学校的500余名同学参加大会。大家围绕人工智能治理的国际合作、土地荒漠化问题的未来方案、流离失所者的安置途径、虚假信息泛滥的治理路径等议题展开深入探讨。他们通过演讲阐述观点，积极参与辩论、磋商、游说等实践活动，不仅增强了对国际规则和全球治理的理解，还提升了对国际组织的分析能力、对国际规则的运用能力、对国际制度的比较能力和对国际治理的参与能力。

冯馨瑶等7名学生表示，在准备议案、进行演讲和参与谈判的过程中，他们不仅提升了公共演讲和外交谈判的技巧，还提升了团队合作能力与领导力，且意识到“每一个声音都值得被听见，每一份努力都可能推动世界向前”。他们将在这次活动中学到的知识和精神带回学校，分享给更多的人，为推动世界和平与发展贡献智慧和力量。

湘潭大学附属实验学校：3名学生获省赛一等奖

本报讯（记者 肖中华 通讯员 谭关澳）日前，湖南省首届“高中生杯”创意作文大赛落幕，湘潭大学附属实验学校3名学生获一等奖，两名学生获三等奖。

此次大赛由湖南省教育学会主办，是面向湖南普通高中在校学生，以创意写作洞察时代、洞见未来的人文综合素质类竞赛。大赛经湖南省教育厅审核批准，列入2023—2025学年湖南省面向中小学生的全省性社会竞赛活动。大赛启动以来，全省各地各校广泛关注、积极参与，共收到近两万篇参赛作品。湘潭大学附属实验学校获一等奖的3名学生及作品分别为彭韵的《蝴蝶兰北飞》、蔡廷锴的《若你困于无风之地》、周或涵的《明》，获三等奖的两名学生分别为杨琼婷、龙玥颖。

长郡湘潭高新实验小学：实践活动探秘垃圾发电

本报讯（记者 洪静雯）日前，长郡湘潭高新实验小学部分学生前往光大天易环保能源（湘潭）有限公司，开展了一次有意义的暑期社会实践活动。

活动中，同学们参观了该公司的垃圾吊控中心、中央控制室、工艺长廊等场所。从垃圾收运到焚烧、从烟气处理到能源转换……工作人员给同学们讲解了垃圾焚烧发电的整个工作流程。当同学们了解到生活垃圾可以通过焚烧转化成电能时，纷纷感叹环保科技的先进与变废为宝的奇妙，进一步树牢了环保理念。同学们还认真倾听了工作人员讲授的一堂垃圾分类课，并积极互动、踊跃发言，展现出浓厚的学习兴趣。他们纷纷表示，要将所见所感带回去与家人、朋友分享，以实际行动带动更多人保护环境。

该校相关负责人表示，这次活动不仅让同学们对垃圾焚烧发电有了新的认识，还让他们懂得了环保的重要性。

湘钢二校：体校之行让学生更加勇敢

本报讯（记者 肖中华 通讯员 潘丹）近日，岳塘区湘钢二校部分学生走进湘潭市体育运动学校，开启了一场特别的体验之行。

当天，湘钢二校学生有序进入湘潭市体育运动学校展览馆，了解体育救国、体育的发展历程和我市体育事业近年来取得的丰硕成果。随后，湘潭市体育运动学校安排了体验活动，让学生们在模拟比赛中体验运动员的艰辛。湘钢二校相关负责人表示，本次活动让学生们经历了一次心灵的洗礼，坚定了理想信念，让他们勇敢面对困难。