2025年第二场汤逊湖科学大讲堂举办

探索竖版世界地图的多样魅力

活动现场。

本报讯(记者 丁莹 通讯员 陈鹏)7月10日，武汉市江夏区国控集团经发投集团一楼会议室内座无虚席，汤逊湖科学大讲堂2025年第二场活动在此举行。本次活动由江夏区科协、区国控集团联合主办，以“从世界地图看中国”为主题，特邀中国科学院精密测量研究院郝晓光博士主讲，区国控集团120名管理人员齐聚一堂，在横竖版世界地图的对比中，探寻地理认知与科学探索的深层关联。

“人类对世界的认知，始终从‘看’开始。”郝晓光博士将话题引入历史纵深，“500多年前，哥伦布坚信‘地球是圆的’，带着寻找东方香料的梦想向西远航——他虽未抵达印度，却意外发现了新大陆。这一史实深刻揭示：对地球形状的认知，直接决定了人类探索世界的方向。”话音刚落，他话锋一转，指向大屏幕上的竖版世界地图，“正如哥伦布当年纠正‘天圆地方’的偏见，竖版地图如今也在纠正我们对世界的视觉偏差。”

郝晓光手持横竖版地图现场对比：“大家看，横版地图将北冰洋推向边缘，使得中美航线看似绕远；而竖版地图将北极置于中心，1.1万公里的最短航线清晰可见。这与哥伦布当年用‘地圆说’打破直线航行局限的道理相通——地图的变革，本质上是认知的突破。”他进一步解释，团队耗时11年编制竖版地图，正是为了让现代人像当年的航海家一样，跳出固有视角：“南极洲在横版地图上被放大到澳大利亚的3.8倍，在竖版地图中才还原为1.8倍的真实比例。这种精准度，对于企业布局国际业务、理解国家战略而言，至关重要。”

“哥伦布的航海日志里，每一页都写着‘修正方向’。”郝晓光笑着表示，今天的讲座也是想告诉大家：做决策不能困于惯性思维。比如用竖版地图分析洲际物流网络，可能会发现北极航道对降低运输成本的潜在价值，这与传统海运路线规划思路大不相同。

现场，不少人边记地图细节边交流。万宜合物业的张莉说：“听郝博士讲竖版地图还原南极洲真实比例，我才想到，工作中很多常用数据可能也有‘视觉误差’。我们做管理工作要优化服务，该像校正地图比例那样，用精准调研代替经验，让服务更贴合实际。”

江夏区科协负责人表示，汤逊湖科学大讲堂致力于提升干部职工的全球视野与家国情怀，助力大家深刻认识国家版图内涵；通过深入讲解地图知识，帮助打破思维局限、纠正认知偏差，培养宏观视角看待问题的能力。他强调，要通过这些努力树立正确的国家版图观，增强民族自豪感与使命感，激励大家以更饱满的热情和更广阔的视野投入工作。

武昌

不做孤“泳”者 守护青少年安全

本报讯(记者 肖凯 通讯员 方军辉 齐玲)“5、4、3、2、1！时间到！”7月9日，紫阳街道保安社区活动室里传来阵阵欢呼声，20名青少年正在参与“憋气挑战”互动体验。这是紫阳街道城管办、保安社区联合区科协开展的“安全‘童’行 护苗成长”防溺水专题活动。

专业授课老师以图文并茂的方式向孩子们讲解了“溺水防范与救援技巧”课程，救生员王教练手持人体模型，正在演示溺水时的生理反应：“当水进入呼吸道，30秒就会失去意识，黄金救援时间只有4分钟。”配合着多媒体课件中惊心动魄的案例视频，孩子们的表情逐渐凝重。在“抽筋自救”教学环节，王教练现场示范了“仰漂”“水母漂”等自救姿势，“记住，抽筋时要反向拉伸，同时大声呼救。”

“看到有人溺水怎么办？”随着王教练的提问，现场立即展开了热烈讨论。通过情景剧表演，孩子们直观学习了“三不原则”：不下水、不手拉手、不盲目。最受欢迎的救援实操环节，辖区青少年在指导下，成功用救生杆将“溺水者”拉回岸边。“这样的安全教育既生动又实用。”家长刘女士说。

“安全‘童’行 护苗成长”防溺水专题活动现场。

青山

与机器人共舞 体验3D打印

本报讯(通讯员 洪凡 王佳莹 记者 陈映琦)“夏天最酷的事儿，就是和会跳舞的机器人做朋友！”7月10日，武汉市青山区图书馆小剧场里闹翻了天——原本安静的阅读空间变身“机器人游乐场”，一群孩子正围着会跑的智能车尖叫，盯着3D打印机吐出的小零件瞪圆眼睛。作为“好玩在青山 科普乐假期”系列活动的精彩一场，给辖区户外工作者子女们送上了一份带着“机械臂温度”的暑期大礼。

“小朋友们，你们知道什么是机器人吗？”湖北工业大学的科技志愿者抛出问题，台下就炸开了锅。“是那种会说话的大铁家伙！”“是能帮妈妈做家务的魔法助手！”现场顿时充满了欢声笑语。生动有趣的图片、视频，为孩子们揭开了机器人的神秘面纱。从古代的自动装置到现代的智能机器人，从工业机械臂到家庭服务机器人，孩子们瞪大双眼，生怕错过任何一个科技小秘密。

讲解过后，湖北工业大学机械工程学院力创科技社团全国赛获奖智能车被摆放在了场地中央，炫酷的外形瞬间吸引了孩子们的目光。“哇，好厉害呀！”惊叹声此起彼伏，一个个跃跃欲试。在3D打印展示区，同学们演示了机器人关节零件从三维扫描到打印成型的全过程。孩子们目不转睛地盯着，看着原本虚拟的数据一点点变成实实在在的零件。

据悉，此次活动由武汉市青山区科协、新沟桥街道光明社区、青山区图书馆联合湖北工业大学机械工程学院共同举办，特别面向“青山娃”，尤其是户外工作者子女。未来，光明社区将持续开展系列科普活动，为辖区青少年搭建更多接触科技、了解科技的平台，助力青山区青少年科学素养的提升。

东西湖

“五心十法”缓解心理压力

本报讯(通讯员 张义 记者 肖凯)7月9日，一场以“职工的心理压力与调适”为主题的科普报告会在武汉市东西湖区东山街举行。教育部关工委“五老”报告团首批聘任专家、华中师范大学郑晓边教授受邀主讲，为街道及社区干部、工作人员带来了一堂生动实用的心理辅导课程。东西湖区科协、东山街办事处相关科室负责人及辖区社区代表等50余人参与此次活动。

郑晓边教授带领现场人员做起了“开心健脑手指操”，简单有趣的动作迅速调动起现场氛围，让大家在轻松互动中放松了身心。随后，他从“人”字的解析入手，结合人格、体能、智能等多个维度，深入剖析身心结构，引导参与者进一步深化自我认知，为后续的心理调适方法讲解奠定了基础。

在方法论指导环节，郑教授提出了“五心十法”学习策略。他强调，信心是开展工作的动力源泉，细心能帮助发现工作中的细节问题，宽心可让自己在繁杂事务中保持平和心态，耐心是与群众有效沟通的关键，知心则有助于理解群众需求与同事想法。这“五心”在基层治理中具有重要实践价值，鼓励社区工作者将其融入日常工作，以积极心态投身社会治理。

华中师范大学郑晓边教授正在授课。

素质江城@微播

蔡甸：AI科普进社区

活动现场。

本报讯(通讯员 杨红毅 黄婧奕 记者 任文)7月7日，中法生态城同济社区2025年暑假爱心托管班正式启动，一场别开生面的人工智能科普活动作为“开班第一课”，点燃了众多社区青少年的科技热情。

本次AI科普活动是同济社区托管服务的特色项目。活动特邀中国青少年科技辅导员协会会员、资深人工智能创客指导师刘月，联合华中师范大学志愿者团队共同授课。

在导师和志愿者的带领下，孩子们开启了一场奇妙的AI探索之旅。老师通过生动的语言和互动演示，将复杂知识变得通俗易懂；志愿者们则分组指导孩子们亲手操作机器人、编写小程序。实践环节让孩子们兴奋不已，真切感受到了科技的魅力。

“这样的活动太有意思了！哥哥姐姐们教得很耐心，我学会了让汽车跑起来，以后还想学习更多编程知识。”参加活动的小学生王同学兴奋地说。许多家长也表示，活动既解决了暑期孩子看护问题，又让孩子学到了新知识，一举两得。

“我们希望通过打造‘家门口的科学课堂’，让科技教育成为社区服务的特色‘支点’。”同济社区相关负责人表示，华中师范大学志愿者的加入，为社区的托管服务注入了新的活力。