

省科协——

在五河县开展“科普惠民乡村行”专题科普活动

本报讯 广袤无垠的神秘宇宙,不断激发青少年的好奇心和探索精神。6月26日,科普惠民乡村行——安徽省科协助力乡村振兴系列活动走进蚌埠市五河县新城实验学校,活动特邀中国科学技术大学天文系教授蔡一夫,带来精彩的“宇宙迷航的深空探测时代”主题科普报告。

我们的宇宙到底经历了什么?她是由何而起?要向何处去?我们生活的当下宇宙又是怎样的图景?蔡一夫教授结合图片及视频

资料,向现场学生展示了哈勃望远镜观测到的宇宙图像,介绍了八大行星、宇宙的热大爆炸历史以及世界航天史。他强调,1970年中国第一颗人造卫星“东方红一号”发射成功,使中国成为世界上第五个发射卫星的国家,拉开了中国探索宇宙奥秘、和平利用太空、造福人类的序幕。

“天问”是中国行星探测任务名称,源于屈原的《天问》,代表着中华民族对真理追求的坚韧与执着,对自然和宇宙探索的文化遗产。蔡

一夫教授以“天问”和科大科教天文台观测数据为例,深入浅出地向现场学生介绍中国对宇宙起源的探索和取得的研究成果。学生们在蔡教授的引导下思绪徜徉,遨游于浩瀚的宇宙和知识的海洋,认识到宇宙的广袤无垠。

“听了蔡教授的讲座,我学到了关于世界航天、中国航天以及望远镜的发展历程,还了解到很多宇航员的卓越贡献,在今后的学习中我会更加积极主动的去学习相关的知识,长大后为中国的航天事业贡献力量。”活动结束后,

七年級的董浩然同学说道。

本次活动由蚌埠市科协承办,五河县科协、五河县教育局和五河县新城实验学校协办,得到了安徽省天文学会的大力支持。活动通过科普讲座、知识竞赛、播放宣传视频、发放“前沿科技”宣传册等形式,带领现场近300名学生追逐宇宙之梦、探索星辰大海,在大力弘扬科学、科学家精神的同时,推动青少年科学素质持续提升,为助力乡村振兴贡献科普力量。(通讯员 陈龙云 全媒体记者 葛婷)

探索微观世界

6月22日,安徽省青少年科技活动中心429生物密码活动空间开展了“微观看世界——动物细胞与细胞器”科普主题活动。本次活动以“细胞”为主题,为同学们带来一场特殊的“沉浸式”科普活动,展现了生命科学的奥秘,同学们真实地体验到科学研究的魅力,激发了大家对科学研究的兴趣,在心中埋下了一颗科学的种子。

全媒体记者 刘正 摄



九章论坛第十期活动在合肥市科技馆举办

本报讯 6月22日,由中国科学技术大学地球和空间科学学院、合肥市科学技术协会、中国科学技术大学教育基金会联合主办的九章论坛第十期活动在合肥市科技馆蜀西湖馆区举办。

合肥市科学技术协会党组书记朱涵、中国科学技术大学地球和空间科学学院教授陶鑫、合肥市科技馆馆长朱道宏等相关单位负责人出席活动,中山大学大气科学学院教授李荐扬应邀作《人类第一次行星防御试验》主题科普报告。来自合肥滨湖寿春中学的部分师生代表及社会公众近200人现场参与活动,合肥科普视频号、凤

凰网安徽、《北京科技报》等平台进行了同步直播。

行星防御是为了减少小天体撞击地球带来的灾害而开展的一项重要工程。李荐扬教授从小行星和彗星的基本知识出发,深入浅出地介绍了不同体积小行星的危害,以及小行星研究在揭示太阳系和地球生命形成历史方面的重要意义,并展望了未来航天科技在小行星防御方面的应用前景。在谈到DART任务时,李教授表示DART任务作为人类第一次主动出击,“阻击”小行星,保护地球的实验在科学史上留下重要的一笔,但人类仍然需要创新发展新型防御手段,对持续牵引等防御手段进行综合验证。

在“九章对话”环节,“DART”用了哪些新技术?我国目前的小

行星防御计划有哪些?“行星防御”如果成功,人类就能避免恐龙的结局吗?一系列公众感兴趣的话题,李教授都给予了耐心的解答,并鼓励现场青少年立身百行,以学为基,将来为未来人类真正应对小行星地外天体对地球家园的威胁、为构建人类命运共同体贡献力量。

本次活动充分发挥合肥“科里科气”的科技创新优势,推动科技创新资源科普化,为培养新时代的科技创新人才奠定坚实基础。活动现场还以“九章问答”的方式,面向公众普及深海、深地、深时、深空等领域的前沿科学知识,让公众在互动过程中了解到我国科学家积极抢占科技制高点所取得的重大成果,在弘扬科学、科学家精神的同时,也树立了高水平科技自立自强的信心和理念。(通讯员 陈龙云 全媒体记者 韩如意)



科学伴成长 迈步向未来

——2024年现代科技馆体系联合行动“智慧未来”主题科普活动举办

本报讯 花开盛夏,梦想起航。为积极响应国家政策号召,助力校园“做好科学教育加法”,6月26日,安徽省科技馆开展2024年现代科技馆体系联合行动“智慧未来”主题科普活动安徽专场启动仪式暨合肥市万慈小学毕业典礼。时光荏苒,小学生活匆匆而过,似水光阴,只留下美好回忆。当天,来自万慈小学三个毕业班的孩子们齐聚在安徽省科技馆内,共同庆祝属于他们人生中最重要的时刻之一。

安徽省科技馆作为省内重要的科普基地之一,始终致力于将优质科普教育资源与馆校合作学校共享共建,此次活动现场,万慈小学与省科技馆进行了合作框架协议签约仪式,为接下来联合开展更多科教活动奠定合作基础。

本次典礼,毕业班的同学们精心编排了多

个节目。他们用歌声、舞蹈、朗诵等多个形式表达对母校的感激之情和对未来的美好憧憬;他们用自己的才艺和热情为母校献上最真挚的祝福。此外,作为本次活动的组织者之一,安徽省科技馆也为小小毕业生们带来了精彩的科学实验秀表演。“小朋友们,你们知道为什么茶叶水倒入杯子里变成了黑色?为什么铁皮圆盒没有顺着斜坡滚下去……”台上,省科技馆的科技辅导员们拿出“十八般武艺”,一个个充满趣味性的实验表演不断吸引着他们的目光,台下,孩子们纷纷举起小手踊跃参与,手心点火、书本拔河……节目现场俨然成为了他们游玩的乐园,欢呼声、掌声雷动,科技辅导员们通过寓教于乐的方式向观众们科普了压强、摩擦力等一系列科学知识,揭示生活中蕴含的科学奥秘,激发他们对科

学的学习兴趣。

“孩子们,接下来就跟着老师的步伐一起走进科学的缤纷世界,探索和发现未知的惊喜吧。”为了给孩子们留下一个科技含量爆棚的毕业回忆,安徽省科技馆还为同学们准备了更加丰盛的“科普大餐。”典礼结束后,大家分好组,列好队,正式开启了属于他们的又一科普游。在科技辅导员们的带领下,同学们深入馆内各个展厅进行游玩和体验,前沿的科学知识、酷炫的展品体验让他们大呼过瘾,不仅展厅活动丰富多彩,省科技馆还为三个毕业班的孩子们定制开展了三个不同主题的研学营活动,在《光影中的艺术——皮影戏》科学课上,孩子们通过亲手制作皮影既感受了中国传统文化的魅力,同时也学习了光影成像相关的科学知识;在《来自地球的遥望》科学课上,孩

子们探究了早期伽利略折射式望远镜和牛顿反射式望远镜的光学工作原理和可见光学工作原理,并动手制作了简易“天文望远镜”;在《蚂蚁之家》综合实践活动现场,同学们深入“地下王国”,运用放大镜近距离观察蚂蚁生态箱,研究小蚂蚁和蚁穴的造型,探索自然界生物的秘密;在《“纸”飞向未来》综合实践活动现场,同学们在科技辅导员的指导下学习制作飞得又高又远的“纸飞机”,并通过比赛的方式深化对科学知识的运用和理解。

青春须早,岂能长少年。毕业生们在安徽省科技馆内度过一个难忘又具有非凡意义的毕业日。活动结束后,他们纷纷表示,自己将带着满满的收获和期待,保持着对知识探索的热情,树立远大理想,开启下一个辉煌节点的追梦之旅。(全媒体记者 黄文静)

肉牛养殖技术培训助力利辛县产业发展

本报讯 乡村振兴是乡村振兴的重中之重,富有“皖北水乡 淮上江南”美誉的亳州市利辛县,以“一头牛”开辟乡村振兴新赛道。6月27日,由亳州市科协承办,利辛县科协和利辛县农业农村局协办的科普惠民乡村行——安徽省科协助力乡村振兴系列活动在利辛县举办,县科协副主席宋涛、县动检中心主任罗磊及部分养殖户和企业代表参加活动。

安徽农业大学教授李福宝应邀作《现代肉牛养殖疫病防控关键技术》主题科普报告。李福宝围绕现代肉牛的常见病、肉牛发病时的应急处理、肉牛常发病的诊断与防治等多个方面展开讲解,重点论述了养殖户舍饲养牛时的注意事项以及饲料的质量和储存,他提出肉牛舍饲或育肥时,应“先粗,后精”,饲料尽可能多样化,调换草料时要谨慎,饲喂精料要做到定时、定量、定质,不能随意更改。

“口蹄疫传播迅速,流行猛烈,往往在同一时间内,牛、羊、猪等偶蹄动物一起发病,且发病数量多,难以控制。”李福宝详细介绍了由口蹄疫病毒引起的急性、热性、高度接触性传染病,并提醒现场养殖户们口蹄疫发病和带毒牛的分娩物、内脏,以及被病毒污染的运输和饲喂工具、水源、场舍、饲料、人员都是密切相关的,要引起高度重视,做到防患于未然。

随后,李福宝一行走进利辛县微牛云科技有限公司,就肉牛繁育、养殖、屠宰、销售、加工等内容,与工作人员进行交流。“‘微牛云’是一家专业服务牛产业链的科技型公司,以‘买好牛、育好牛、养好牛、卖好牛’为核心理念,通过‘微牛云’大数据平台,实现肉牛全产业链数字化、打造成为肉牛全产业链一站式服务管家。”工作人员介绍道。

安徽省委、省政府高度重视肉牛产业发展,明确要求深入践行大食物观,下大力气做好“粮头食尾”“畜头肉尾”“农头工尾”增值大文章,实施“秸秆变肉”暨肉牛振兴计划。本次活动以提升科学素质为切入点,以服务全面推进乡村振兴为落脚点,通过科普报告、产业指导等科技服务,助推产业高质量可持续发展。(通讯员 陈龙云 全媒体记者 黄文静)