

省科协领导赴量子科技公司调研

本报讯 近日,省科协党组成员、副主席艾鸿一行分别到本源量子计算科技(合肥)股份有限公司、中电信量子集团、科大讯飞量子技术股份有限公司、国仪量子技术(合肥)股份有限公司、合肥量子量子科技有限公司等调研,宣贯党的二十届三中全会和全国科技大会、国家科学技术奖励大会和两院院士大会精

神。省科协科创部、科普部、省科技创新服务中心、省科技信息中心和省数字经济学会、省大数据产业协会有关负责人陪同调研。

调研中,艾鸿一行参观相关产品展示,听取公司科研和科技成果转化情况介绍,并进行座谈交流,听取意见建议。相关公司有关负责人介绍了量子科

技发展情况、公司的自主创新进展情况及科研成果。

艾鸿对相关公司在量子科技领域取得的显著成效表示赞赏,表示科协将紧紧围绕学习贯彻党的二十届三中全会和全国科技大会精神,会同有关方面组织开展企业自主创新服务行动,助力量子科技企业发展,培育发展新质生产力,促

进高质量发展。他希望量子科技企业和科技工作者矢志科技报国,积极投身科技强省建设,为加快建设量子信息科创引领高地贡献智慧和力量。调研组与相关公司还就如何进一步优化量子科技创新生态、加速科技成果转化、开展量子科技科普合作等进行了探讨,共同展望量子科技未来产业发展的前景。(安珂)

点燃少年科技梦

8月11日,马鞍山市金家庄街道党工委“幸福花花”服务项目联合新风社区、市青少年宫走进马鞍山市科技馆开展“科学梦 我的梦 筑梦未来”主题科技夏令营活动。在马鞍山市科技馆,通过参观科普展览、体验“跳舞机器人”、“机器狗”等前沿科技展品,观看科普4D电影、趣味科学表演秀等多种形式,辖区孩子们感受到了科学知识的魅力。 王文生 汪洁 摄



探索显微镜下的大自然

省青少年科技活动中心开展暑期科普实践活动

植物的叶片是由大量的细胞组成,不同的细胞有不同的职责,我们用肉眼就可以观察到树叶上的细胞脉络,最外层的表皮细胞透明且坚韧,主要起到保护作用,而内部的叶肉包含了大量的叶绿体,它们负责进行光合作用,但是我们用肉眼也就只能观察这一步了,更小的微观世界就无法用肉眼直接观察到了。8月3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“走进微观世界——探索显微镜下的大自然”科普实践活动,活动不仅可以满足同学们的好奇心,还能够引导他们深入了解生物的微观世界,探索生命的奥秘。

“叶片是叶的主要组成部分,一般为绿色扁平体。叶片一般由表皮、叶肉、叶脉3部分构成。”活动伊始,安徽省青少年科技活动中心科技辅导员对同学们讲解了叶片的组成部分以其功能作用,引发了同学们的好奇心。“表皮包在叶的外面,通常为1层,在上面的叫上表皮,在下面的叫下表皮;叶肉由栅栏组织和海绵组织构成;叶脉就是生长在叶片上的维管束,它们是茎中维管束的分枝。”随后,科技辅导员用图文展示了树叶的整体内部结构,激发了同学们的好奇心

黄山市建筑学会——

科技文旅融合 助力科普研学

本报讯 7月底至8月初,由井冈山教育基金会主办、香港特别行政区民政事务局青年事务委员会资助的“薪火相传,弘扬中华文明”香港大学生“非遗徽文化”游学团,踏足古徽州开启了一场意义非凡的文化探索之旅。

中国传统村落与建筑专家、黄山市建筑学会理事长、黄山市城市建筑勘察设计院院长陈继腾受邀做《徽州文化与

徽派建筑》专题讲座,带领学生们领略徽州文化的博大精深及建筑艺术的独特韵味。

讲座深入浅出,将白天实地探访的西溪南古村落与徽字型大小博物馆中的所见所闻与这些零散的文化碎片串联成一幅生动的文化图谱,让学生们对徽派建筑的直观感受与深层次理解紧密相连,使得他们对这一文化遗产的独特魅

力有了更加深刻且难忘的认识。

讲座结束后,香港大学生们就古村落保护与发展等现实问题展开了热烈的讨论。这次深入的交流不仅加深了他们对徽州文化的理解,也激发了他们对中国传统文化传承与弘扬的责任感与使命感,为将来在弘扬传统文化方面贡献力量打下了坚实的基础。

(王君仪)

芜湖市护理学会——

举办老年护理讲堂活动

本报讯 为提高老年人的健康意识和自我保健能力,7月31日,由芜湖市护理学会主办,皖南医学院弋矶山医院承办的老年护理讲堂活动走进王家巷社区,市护理学会委员、老年医学科和神经内科的医护专家们为社区四十余名老人开展“健康老龄,科普助力”系列健康知识科普讲座及义诊活动,市护理学会副理事长袁莉萍主持本次活动。

安徽省护理学会副理事长陶秀彬在致辞中表示,随着我国人口老龄化趋势

的加剧,老年人的健康问题日益受到社会各界的关注,此次芜湖市护理学会组织专家宣讲团下基层,到社区开展老年护理讲堂活动内容丰富、实用性强、贴近日常生活,不仅能够提高老年人保健意识,也能增进老年人自我保健能力。

活动现场,市护理学会医护专家们分别带来了心肺复苏的时机及救护方法、老年人跌倒的预防与应急护理、老年尿失禁、糖尿病等健康知识科普宣讲,指导患者合理用药。

义诊现场,安徽省老年医学质控中心主任、老年医学科主任王德国带领医护团队耐心解答老年人的各类问题,给出诊疗建议,并对常见病、多发病的预防、保健进行了科普讲解。同

时,他们还为老年人测量了血压和血糖等生理指标,帮助他们了解自己的身体状况,及时发现潜在的健康问题,并向老年人赠送了精心准备的防暑药品“夏日清凉包”,叮嘱他们在炎炎夏日注意防暑降温。

此次活动不仅普及了健康知识,同时也进一步提高了老年人自我保健的意识水平,让老人们学习保健技巧,感受人文关怀,安享幸福晚年生活。下一步,市护理学会将和医院一起,以此次活动为契机,持续举办健康科普义诊活动,形成医护专家、辖区居民积极参与的良好氛围,让居民群众收获便捷、优质、可互动的医疗健康资讯,切实增强老人们的归属感和幸福感。(全媒体记者 韩如意)



和思维能力。

为了更直观观察叶子的内部结构,同学们在科技辅导员的引导下,将树叶横切成丝状放入盛有50%酒精培养皿中,5分钟后再移入盛有1%苯胺蓝(用70%酒精配制)中对染2—5分钟,随后倒去苯胺蓝,用清水冲洗数次后,再放回50%酒精中清洗3分钟,最后用毛笔蘸取最薄的一片,将切面平整展放在滴有清水的载玻片上。

“老师,显微镜可以直接观察叶子的内部结构,为什么要染色、清洗呢?”面对同学们的疑问,科技辅导员表扬了他们勤动脑、爱思考,勇于探索未知的精神。“这是因为叶片最外层的角质层细胞是透明无色的,染色后在显微镜下更容易观察到。清洗,是因为染色太深在显微镜下会显示一团蓝色,只有把染色的叶片颜色洗淡一点,才能分辨叶子的各部分细胞。”在科技辅导员的讲解演示中,同学们有序在显微镜下观看树叶的细胞结构。当树叶各部分细胞展现在显微镜中,同学们都觉得很奇妙,原来显微镜下的世界,也是如此五彩缤纷。

通过此次活动,同学们收获满满,既学会了使用显微镜,锻炼了动手能力,又开阔了眼界,还萌发了对科学的热爱,活动取得了良好的效果。(全媒体记者 刘正)