

腾冲科学家论坛 | 科学之“星”激发青少年探索科学兴趣 院士科普进校园活动举行

科技彩云南 2023年12月3日 06:45

2023年12月3日，2023腾冲科学家论坛系列活动之一的院士科普进校园活动在腾冲一中举行。活动以“热爱科学 崇尚科学”为主题，通过科普讲座、科学实验秀、科普图书展等形式，激发青少年探索科学的兴趣，发挥科学普及推动实施创新驱动发展战略支撑作用。



中国科学院院士张克勤，中国工程院院士朱兆云，清华大学丘成桐数学科学中心教授考切尔·比尔卡尔，加拿大工程院院士方真，云南省科学技术厅党组书记、厅长王学勤，昆明理工大学党委副书记、校长王华，保山市人民政府副市长高康，云南省科学技术厅副厅长宋光兴，云南省科学技术协会党组成员、副主席鲁斌，西南林业大学副校长李君，腾冲市委常委、常务副市长邵平出席活动。



王学勤表示，院士科普进校园活动搭建了院士专家与青年学生的交流平台，不仅是教育“双减”中做好科学教育加法的具体举措，更是践行习近平总书记关于科技创新和科学普及“一体两翼”理论，促进两翼齐飞的重要载体。以此次活动为契机，希望同学们心怀科学梦想、树立创新志向，爱科学、懂科学、学科学，珍惜每次与科学家近距离学习的机会，传承科学家精神，在科技创新的道路上茁壮成长，积蓄青春力量。



高康表示，此次院士进校园科普活动邀请了来自不同科技领域的院士和教授专家走进腾冲一中，对大力弘扬科学精神和科学家精神，激发大家对科学的热爱和追求具有重大意义，势必为保山培养创新人才、推动创新发展带来深远影响。保山将依托腾冲科学家论坛平台，持续开展科普进校园活动，全面提升青少年科学素养，厚植科学文化沃土，为培养担当民族复兴大任的创新人才贡献积极力量。希望各位嘉宾朋友一如既往地关心支持保山发展，为保山高质量发展积极建言献策。



腾冲科学家论坛 | 科学之“星”激发青少年探索科学兴趣 院士科普进校园活动举行
现场举行了第十四批云南省科普基地授牌仪式，王学勤为腾冲一中、腾冲启迪科学家小镇授牌，授牌单位将发挥科普基地在普及和传播科学文化中的示范引领作用。



科学实验展演——趣味科学“镓”在活动中受到现场师生们的热烈欢迎。节目现场呈现了镓基合金在电场、磁场作用下的一系列反应实验，展示了镓基合金在基础探索和应用研究领域的发展前景，展现了云南“有色金属王国”和液态金属新材料的科学魅力。该展演在2023年第六届全国科学实验展演汇演活动中荣获了二等奖。



作为此次院士科普进校园活动的重要单元，第82期云南科学大讲坛活动在备受期待下拉开序幕。四位国际国内知名院士、专家作为主讲嘉宾，为众人带来一场科学盛宴。省科技厅副厅长宋光兴主持活动。



首先讲座的中国科学院院士张克勤是我国著名的线虫防治专家，云南大学教授、博士生导师，现任省部共建云南大学生物资源保护与利用国家重点实验室主任。他以《真菌与线虫的战争》为题，从作物的杀手——根结线虫、线虫的天敌——捕食线虫真菌、真菌如何设置陷阱、真菌如何吸引线虫、真菌如何捕食线虫和线虫如何抵抗真菌六个方面，通俗易懂地讲解了真菌与线虫之间的战争，让同学们了解到什么是线虫、如何运用真菌防治线虫，激发了同学们热爱科学、探索科学的热情。



中国工程院院士朱兆云是云南白药集团中药战略科学家、西南民族药新产品开发国家地方联合工程研究中心主任，中药资源（民族药方向）专家院士。他以《话说中药》为题，从历史上的中药、现代中药和云南中药三个部分，展示了中药作为中国科学文化的瑰宝所具有的无限魅力，详细介绍云南白药传承创新发展的历程，让大家对中药开发运用有了更加深入的了解，进一步增强了推动中医药传承创新发展的自觉与自信。



伊朗裔英籍数学家考切尔·比尔卡尔曾荣获2018年数学界最高奖菲尔兹奖，他以《From Science to Happiness》为题，阐释了如何从科学中获得幸福，如何在解决问题、发现奥秘中收获喜悦，如何正确认识教育在科学研究发现中的重要作用，为当代中学生崇尚科学、追逐梦想，树立正确的人生观、价值观、世界观，塑造了良好的榜样。



加拿大工程院院士方真是南京农业大学教授，斯普林格系列丛书《生物燃料和生物炼制》总编辑，可再生能源和绿色技术专家院士。他以《生物精炼农林生物质为燃料和高附加值产物》为题，介绍了生物质资源、生物炼制、生物质的几种水解方式，分享了如何通过化学、生物的方法将糖转化为高附加产物以及合成生物柴油，展现了生物技术在实现经济可持续发展和环保方面的积极作用，带大家看到了生物燃料和生物炼制的巨大潜力。



院士、专家们的精彩讲座激发了同学们的思考，现场提问踊跃，院士专家对同学们提出的如何克服研究中的挑战、如何平衡兴趣与专业选择、怎么解决制约生物柴油发展中遇到的瓶颈等问题，进行了一对一解答。



校园内还开展了“环保礼炮”“消失的气球”等户外科普秀展演，设置了优秀科普图书展区并赠阅科普图书，为学生们带来了趣味与教育科普兼具的体验，激发学生们对科学产生浓厚兴趣，提升青少年科学素养和实践能力。



保山市委市政府、腾冲市委市政府，中国绿发会国际环境基金、世界地球日全球协调机构相关负责人，腾冲一中师生，启迪科学家小镇和腾冲科学家论坛参会嘉宾等1000余人参加活动。



云南科学大讲坛从创办之初就受到省委、省政府高度重视，得到了中国科学院、中国工程院和社会各界的大力支持，在省委宣传部、省科技厅的共同努力下，已经成功举办了82期。在过去的15年时间里，先后有杨振宁、袁隆平、丘成桐、白春礼、万钢、徐匡迪、裴钢、马丁·查尔菲、施一公、彼得·格林贝格尔等近百位中国和世界杰出科学家莅临大讲坛，已成为极具影响力的高端科普讲座和对外科技交流的重要平台。

宣教中心

文字：徐灏玮

图片：金晶

排版：海璐

校对：陈宇珩

审核：李可

扫一扫关注“科技彩云南”



投稿邮箱：ynskjt_xjzx@sina.com

联系电话：0871-63135425