



“请问一下,咱们的活动可以多举办几场吗?我们太需要这样的内容了。”生物老师董戈轻轻拉住科普时报记者的胳膊,兴奋地问道。

6月18日下午,在新疆巴音郭楞蒙古自治州石油第一中学,科普作家郭耕和王元卓为孩子作科普报告。董戈口中的活动,正是“科普作家进校园”。

该活动是“科学教育天山行”的重要组成部分。“科学教育天山行”是由科技日报社和新疆维吾尔自治区党委宣传部、自治区教育厅、自治区科技厅、自治区科协联合主办的精品科学教育项目。



图①:新疆阿克苏地区温宿县第五中学学生踊跃互动。图②:新疆阿克苏市第十五中学学生手举《科普时报》。图③:祁云枝作报告。

一堂很“燃”的天山科学课

□ 科普时报记者 吴琼 季春红 王文洁



这样的开场瞬间吸引目光

“你拍一,我拍一,地球妈妈穿花衣。”在新疆巴州石油第一中学,北京生物多样性保护研究中心研究员、中国科普作家协会生态专业委员会副主任郭耕,以一首拍手歌开启了关于生态、生命和生活的讲座,同学们也跟着一起拍手朗诵。

“谁命名了石油?”“石油来自哪里?”“石油到底长啥样?”在新疆阿克苏地区温宿县第五中学,中国石油勘探开发研究院石油精神(石油科学家精神)研究中心首席专家闫建文作了题为《石油科学家是这样“炼”成的》的科普报告。讲座一开始,他就抛出三连问,充分调动起同学们的积极性,然后一一“拉直”了他们脑海中的问号。

“大家看过科幻电影吗?”“看过!”“看过哪些科幻电影呀?”“《流浪地球》”……在新疆库尔勒市第二小学,中国科学院计算技术研究所研究员、中科大数据研究院创始院长王元卓从同学们熟悉的电影切入,讲述了人工智能是如何让科学幻想照进现实的。

不管是自然科学,还是人工智能,这些远道而来的科普作家精心设计的开场,瞬间吸引了中小学生的目光。

每个环节都充满生机与活力

“针对小学生,我准备的内容是《热爱科学 健康成长——科学家故事给予的人生启示》;面对中学生,我则讲述《从〈哪吒2〉热映谈学习科学家精神》。”中国青少年科技教育工作者协会副理事长兼科学传播工作委员会主任苏青,认真准备了两份讲稿,“根据



不同年龄段的
孩子,因材施教。”

在新疆和田地区第二中学,苏青站着讲了一个半小时。“预计时间是1小时,但孩子们太热情了,问了很多问题,我又回答了半小时。”

“孩子们以超乎想象的热情积极互动,每个环节都充满生机与活力。当我问到同学们,每个人有哪些闪光的地方,有位同学说擅长唱歌,我鼓励他唱一首。他就大大方方地唱了起来,唱得很好听,同学们都为他鼓掌,氛围非常好。”北京日报出版社副总编辑、北京市十大金牌阅读推广人李峥嵘说,“讲座结束时,他们一一上前打招呼,依依不舍地送我们离开。”

科学的种子已经发芽

陕西省植物研究所研究员祁云枝的科普讲座结束后,新疆阿克苏市第十五中学五年级7班的买尔旦江说:“听完祁老师讲的《植物的生存智慧》,我才发现植物那么聪明——蒲公英会使用降落伞、野燕麦会爬行、苍耳会蹭车、车前草用种子黏人、猪笼草会用小兜子抓小虫子当食物、仙



人掌会把叶子变成刺来保存水分……以后,我也要蹲在草丛里认真观察,说不定也能发现植物的一些小秘密。”

“没想到自己常见的棉花里有这么多知识,棉叶居然跟向日葵似的,会随着太阳转动。棉花与纺织工业、国民经济发展,竟然都有着千丝万缕的关系。”听完石河子大学教授张泽所作的题为《世界棉花看新疆》的报告,新疆和田地区第二中学高一15班学生克比努尔·高新江激动地说:“希望自己也能成为科普活动的传播者,把所学知识带回家,讲给爸爸妈妈听。”

“通过和田、阿克苏两地3所学校作科普讲座,我希望能孩子们在孩子们心中埋下一颗科学的种子,点燃他们的好奇心,让同学们学会观察、善于发现并提出问题,进而提升解决问题的能力,努力培养他们的科学思



(本版图片除署名外均由科普时报记者季春红摄)

维。”闫建文说。

“机器人以后会不会有感情?”“机器人和人之间能有脑电波感应吗?”“人类是否可以用意识遥控机器人?”王元卓的讲座,引发了孩子们更多的思考……

李峥嵘说:“我期待,未来能带着更多精彩的科普内容重返这里,让科学之花在新疆的土地上绽放得更加绚烂。”

一辈子从事动物保护工作的郭耕很惊喜地在当地孔雀河畔邂逅了天鹅和渔鸥,“这里的自然和人文都太美好了。当我告诉孩子们,新疆即将建设国家公园时,他们热烈地鼓掌。那一刻,望着他们炽热的眼神,我就知道他们有多么热爱这片占了全国六分之一面积的土地。”

《延伸阅读

6000余册科普书刊 送往新疆五地18所学校

“科学教育天山行”活动还举办了全国优秀科普图书作品展,展示了35家出版社和12家机构推荐的4000册优秀科普图书和2100册科普期刊。这些科普图书和科普期刊在展示结束后,会被送往新疆和田地区、巴音郭楞蒙古自治州、阿克苏地区、喀什地区、克孜勒苏柯尔克孜自治州五地的18所学校。同时,科普时报社向这18所学校赠送1800份《科普时报》,助力科学教育普及。

图④:苏青作报告。

图⑤:李峥嵘作报告。

图⑥:闫建文作报告。

图⑦:张泽作报告。

图⑧:王元卓作报告。

图⑨:郭耕作报告。

苏策 摄

吕钟 摄

吕钟 摄