

从全省到全国再到走出国门 宁波“科技新苗”参与国际交流

还记得2023年底在上海举行的世界顶尖科学家论坛上,和诺贝尔奖得主交流合影的宁波高中生姜飞羽和王杨程吗?最近,他俩和另一名同学陈冠华,在科技领域有了新的探索。4月14日至20日,这三名来自镇海中学的同学作为中国科协代表团成员,赴日本参加了2024年樱花科技项目交流活动,与多国青少年开展友好科技交流活动。

这几天,回到学校的三名同学写下了这次的访日札记《樱花未落,与科学相遇》,分享自己的日本科技之行。

□现代金报 | 甬派 记者 王伟 通讯员 曾昊溟



参加在上海举行的世界顶尖科学家论坛,姜飞羽、王杨程与诺奖得主迈克尔·莱维特合影。



在日本与多国青少年交流。



左起分别为陈冠华、姜飞羽和王杨程。

A 三名高中生“改良”米饭 成为中国科协代表团成员

姜飞羽、王杨程和陈冠华都表示,非常感谢学校和宁波市农科院凌建刚团队的合作培养,让他们因“科技新苗”所做的项目《要的就是这个“饭”儿》,有了后续一系列与科技的美好相遇。

从高一开始,三名同学在学校老师和宁波市农科院专家的指导下,开展了与大米相关的研究。他们通过把大米浸泡阿魏酸,来降低糖分,再通过超高压处理,改变大米内在结构。他们的研究目的是改良大米,提升口感,让血糖高的人也敢于吃米饭。为此,团队成员做了很多实验,煮过无数次米饭,也发表了科研成果论文,获得了青少年科技创新大赛省赛一等奖、国赛二等奖,参加了全国科技冬令营。

正是因为2024年中国科协青少年科技中心国际交流项目冬令营终评活动中表现突出,他们获选为中国科协代表团成员,赴日本与多国青少年开展友好科技交流活动。

在此之前,他们还受邀参加过在西湖大学举行的第二届浙江青年科学家节,通

过选拔和面试,参加了在上海举行的第六届世界顶尖科学家论坛。

此次赴日本,他们跟随代表团先后参观访问了东京大学、东京理科大学、冈原高中等多所学校,以及日本宇宙航空研究开发机构(Japan Aerospace Exploration Agency)等多个日本的重点科研机构,还与多国青少年进行了《要的就是这个“饭”儿——关于阿魏酸浸泡对超高压大米功能性改良的探究》作品展示、交流等活动。

据悉,“樱花科技计划”是日本科技振兴机构(JST)2014年启动并全额资助的青少年科技交流计划,旨在邀请亚洲各国高中生、大学生、研究生及青年科技工作者等短期访问日本,加深与日本在科技领域的交流。

这次也是宁波市青少年科技创新项目和宁波市“科技新苗”首次代表中国参加线下国际交流活动。此前,镇海中学的吴雨航、杨子熠和许艺轩曾因数学、生物全国决赛表现优秀,先后入选樱花科技计划高中生访日团。

B 访日归来整理札记 三位同学收获很多

访日归来,三名同学整理出了此行的札记。他们说,在短短一周的旅程中,感受了NASA GAME(航空航天游戏)中的严谨探索,又沉醉于浅草寺的樱花花瓣;踏过东京大学古老的砖石,又在东京理科大学的实验中体会流体力学的魅力,领略了Akiyama教授带来的数学盛宴;走进日本冈原高中,体验活力满满的日本高中生的一天;在日本未来科学馆,被生动有趣的科普展览包围,感受日本先进的科技力量。

他们说,在东京参观了很多科技机构。日本宇宙航空研究开发机构展示的空间站模型、微重力适应环境等内容让人感受到日本在空间技术上的创新,东京理科大学的火灾模拟实验室,未来科技馆的仿生技术、机械技术等,都让人叹为观止。

“The technology is blooming, but the world's situation doesn't

get well(技术正在蓬勃发展,但世界形势并不乐观)。”东京理科大学的一位教授如是说。这番话让三位同学反思科技的应用,“科技发明者和应用者的初衷一定要从改善人类大环境出发”。

三人还介绍,“在与日本国际高中交流后,我们意识到秋叶原的二次元文化并没有掩盖其对传统茶道、剑道等文化的重视,他们始终拥有不忘本来、面向未来的发展意识。”“在与日本同龄高中生交流的同时,我们也察觉了他们对于中国和中国文化的好奇,他们不断地追问我们诸如中国代表性的传统美食和传统文化,时下中国的流行文化等问题。”

从全省活动,到全国活动,再到国际交流,开始于“科技新苗”的一系列活动,让陈冠华、姜飞羽和王杨程三名同学对科技有了更多的见识和思考,或许,他们的未来也会与科研相关。

宁波市公安局交通警察局 关于宁波奥体中心5月份演唱会活动期间对部分 道路实行临时交通管制的通告

2024年5月份将有5场演唱会活动在宁波奥体中心体育馆举行。为保障演唱会活动期间安全顺利和道路交通有序、安全、畅通,根据《中华人民共和国道路交通安全法》第三十九条的规定,公安机关交通管理部门届时将对部分道路实行临时交通管制措施。现将有关事项通告如下:

一、管制时间:(一)5月11日,17:30至23:00;(二)5月17日,17:30至23:00;(三)5月18日,17:30至23:00;(四)5月24日,17:30至23:00;(五)5月25日,17:30至23:00。

二、管制措施:(一)宁波奥体中心体育馆实行全封闭管控,禁止车辆进出和停放。(二)视情对云飞路(广元路至洪塘西路段)、开元路(北环西路至云飞路段)采取禁止通行交通管制措施。(三)禁止黄牌货车在北环西路、机场路、丽江西路、广元路等构成的封闭区以内道路通行。(四)禁止车辆在云飞路、开元路、广元路、北环西路、洪塘西路、洪塘中路、洪塘路等宁波奥体中心周边道路上违法停车,违者依法抄告、拖离。(五)根据现场交通实际,公安机关交通管理部门将视情对云飞西路、开元路、北环西路、洪塘中路、洪塘路等部分道路以及交通路口临时采取禁止、限行、解除等交通管制措施,请按照现场交通标识指示和交通管理人员指挥通行。

三、交通提示:(一)宁波奥体中心禁止车辆停放,且周边无停车场,请前往观看演出的市民优先搭乘地铁出行,地铁4号线可直达奥体中心站。市外群众驾车前往观看的,请提前将车辆停放于地铁4号线周边停车场,转乘地铁前往。轨道交通各线路将在演出当天增加运行班次,延长运营时间,保障群众观看演出后顺利返回。(二)提前准备交通出行攻略,通过路面交通信息屏、“宁波交警”官方微博等,了解和掌握相关信息。(三)因临时交通管制带来的不便之处,请予以支持理解。受交通管制影响的单位和市民请提前做好工作和生活,合理选择出行线路、时间,途经车辆提前通过外围道路绕行。

宁波市公安局交通警察局 2024年5月3日