



AI大舞台已建好， 等青年来秀人工智能、编程作品



记者 周胜洁

在不久前结束的2022世界人工智能大会青少年创新发展论坛上，随着《走进人工智能》科普课程的发布，首届上海市青少年人工智能与编程实践活动正式启动。如今

AI大舞台已经搭建好，9月14日，这一实践活动正式启动报名，等着青少年秀出对人工智能的思考与创意。

据悉，此次活动将邀请高等院校、教科院所的专家学者开展人工智能科普课

程、讲座云上进校园系列活动，进行人工智能与编程两个项目的作品评选。即日起至10月15日前，小学、初中、高中，包括中专、职高的青少年均可通过“上海少年科学院”微信公众号菜单进行活动报名、提交作品。活动内容分为编程和人工智能两个项目，编程作品可以是动画故事类、创意游戏类，人工智能作品可以是应用系统、小工具等系统工具类，也可以是各类趣味程序、小游戏等创意游戏类。

“创意游戏”这一评选类别是此次主办方特别设置的，鼓励青少年使用纯软件或软硬件结合的方式，制作各类趣味程序、小游戏、创意交互式作品，为青少年搭建创意制作的分享与交流平台，把注意力从玩游戏转到做游戏上，在潜移默化中学习人工智能与编程。

评选活动对人工智能与编程作品将不限编程语言与平台，可以使用图形化编程或任意一种计算机高级语言，同时对外设类型也没有限制，各种品牌、规格的硬件设备均可用于作品创作。活动主办方将通过特殊的评审机制，对作品的原创部分进行审核，让编程无疆域、科创无界限，将评选的重点聚焦作品内涵，为青少年搭建更为宽广的人工智能学习、交流、展示平台。

实践活动由上海市青少年活动中心、上海市静安区科学技术协会共同主办，上海少年科学院承办，华东理工大学附属中学协办。主办方将按照参与学生的年级、项目分别组织初评、复评与终评，对取得优异成绩的青少年分别授予一等奖、二等奖和三等奖，对精心组织、积极动员青少年参与活动的单位授予“优秀组织单位”荣誉称号。



赏陨石、看月壤

沪上青少年以“科学的姿势”过中秋

记者 刘晶晶

赏陨石、看月壤，共同感受人类的探月之旅，在这个中秋佳节，由世界顶尖科学家协会上海中心、上海市青少年科学研究院和上海市科技艺术教育中心主办的一场“科学沙龙”上，青年科学家与青少年面对面，以“科学的姿势”感受了一个不一样的中秋。

现场“共赏”月壤、陨石

就在中秋前夕，传来中国科学家首次在月球上发现新矿物的消息，国家航天局、国家原子能机构联合发布了嫦娥五号最新科学成果：这一被中国科学家首次发现的新矿物被命名为“嫦娥石”。“这个新矿物是从14万个微小颗粒中找到的，仅有10微米，是非常了不起的新发现。”中国科学院上海技术物理研究所研究员何志平介绍说。

沙龙现场，上海市天文学会副秘书长、上海天文馆展教中心网络科普部部长施韡也带来了一些珍藏在天文馆中的展品。嫦娥五号的探月之旅是从月球上“捎回”最多批次样品的一趟旅行。

上海市天文学会理事、陨石收藏家张勃则带来了三

块“奇形怪状”的月球陨石。一颗是呈现出心形的漂亮陨石。另一块被绿色碎玻璃“割裂”成两瓣的月球陨石，也很奇特，这块陨石或许印证了月球是因地球与其他星体相撞而产生的假说。第三颗月球陨石看似不起眼，但其钙长石含量和碎裂结构与阿波罗16号月岩样品相似。

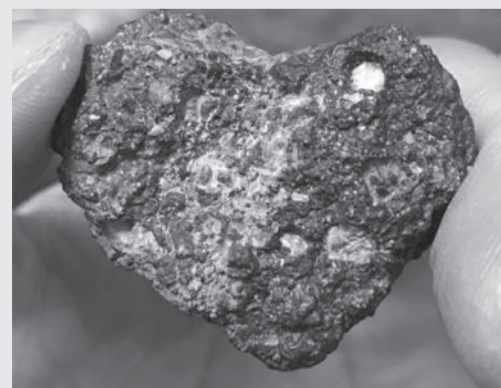
科学精神启发青少年深入思考

这些珍贵的“月球来客”也引发了青少年的思考。“听老师们介绍探索月球的过程特别有意思。”上海交大附中的戴名珰说，他就很想知道，上月球“挖土”，对珍贵又稀少的月壤成分进行检测与普通的土壤检测方式有什么不同之处。戴名珰从预备年级初次接触科创，如今已经完成了三份有关于中医药方面的课题和一份植物学类课题研究。

华东师大二附中的吴劭劭告诉记者，中秋佳节的背后，是古人对月亮这个我们最熟悉的星体寄托的美好幻想和憧憬，这份憧憬也成为了人类不断尝试登月、探月的契机。

“何志平教授的讲座让我得以一窥目前人类航空航天最前沿的脚步，让我对天问二号项目充满了期待，并

对它的目的地：小行星2016HO3有了了解，也令我更明白航空航天探索的意义。张勃老师则从月壤和陨石的角度和我们聊了聊月球上人类长期生活的可能性。月球往往会让我们想起坑坑洼洼的样貌，而这正是陨石造成的。而陨石所蕴含的水和其他生命所需的元素，很可能就是一些地外生命的起因。”专家教授们的讲座给了他两点新的思考。首先是科创的力量，第二点是科创的困难和严谨。“科研必须要追求每一个细节的完美，必须要有长时间的付出。”



天然陨落的“心形”月球陨石