

2023
CHENGDU
WORLDCON

在成都遇见未来——2023世界科幻大会特别报道

“我们会不会拥有时光机器，以便穿越时空？”

成都创新少年与科幻大咖畅谈未来

十年前，成都的青少年向著名科幻作家刘慈欣提出了他们的“未来之问”；十年后，刘慈欣与成都的创想少年们相聚，进行了一场思维对话。作为2023成都世界科幻大会的一大亮点，10月22日，“相‘信’未来：成都创想少年X科幻大咖对话会”在成都科幻馆举办。

著名科幻作家、本届大会荣誉主宾刘慈欣，德国国家工程院院士、天府永兴实验室首席科学家雷宪章，全球知名线上科幻杂志《克拉克世界》总编尼尔·克拉克，科幻作家、本届雨果奖最佳短中篇小说得主海漉组成“科幻梦之队”，与十年前给刘慈欣写信的成都实验外国语学校初中语文老师胥敏，以及胥敏的学生胡好玥等600多名成都创想少年代表一起畅聊未来。

十年之约
当梦想照进现实

十年前，成都实验外国语学校初中语文老师胥敏带领着班上的学生给刘慈欣写了一封信。她将该校初2011级3班和10班同学的《三体》读书笔记与关于科幻阅读、科幻教育的心得寄给了刘慈欣。让胥敏感到意外和欣喜的是，几天后，她便收到了刘慈欣的回信。刘慈欣在信件中祝孩子们“天天向上，梦想成真”，把一颗颗科幻的种子播撒在孩子们的心间。

胥敏与同学们的信，是对科幻作品的喜爱，也是对未来的向往、对梦想的追求；刘慈欣的回信，更是一束启发和鼓励的光芒。这封信让同学们知道，梦想并不是遥不可及的星辰，而是可以追逐的轨迹。

如今在北京大学考古文博学院读博的胡好玥，是当初与刘慈欣通信的一员。她说：“十年前，在胥敏老师的指导下，阅读《三体》让我产生了对时间的向往，推动我探索过去；现在，学习考古学的过程和对过去的理解又令我相信未来。”



同学们分享演示自己的发明。组委会供图

活动现场，胡好玥向刘慈欣赠送了两件自己打制的石器礼物：刮削器和尖状器。刮削器在古代可能被用来刮皮子、刮树枝，尖状器则可以被用来钻、刺。她笑言，“方便刘老师拆快递。”

创想课堂
“科幻梦之队”点赞创想项目

活动现场，来自成都多所学校的老师和同学分享演示了自己的发明。刘慈欣等“科幻梦之队”成员化身导师，对成都少年们的“创想项目”投票并点评。

首先上台的创想团队，是成都七中的机器人战队。他们8月刚刚参加了第三届全国青少年科技教育成果展示大赛，获得vex机器人工程挑战赛全国总决赛一等奖。

刘慈欣看完机器人表演后想到了“扫地机器人”，并询问机器人可以在今后哪些场景中使用。尼尔·克拉克则关心创想团队在整个设计过程中遇到的最大困难是什么。海漉非常羡慕同学们有实现自己科技梦的时间和平台。“我上学时，只有考试。当时我买科幻杂志，主要是为了缓解学习压力。所以很羡慕你们，希望你们能保持对科学的想象。”海漉说。

接下来演示的项目是来自成都树德实验中学(西区)八年级6班的“懒人闹钟”：闹铃响起后，如果人没有起床，床中央便会向上拱起，试图“强制”让人起床。刘慈欣看后询问，是否想过将其他更多功能结合到这一发明中。创想团队表示，有想过让灯光、床帘等加入进来，辅助人们起床。

对于石室中学同学发明的“基于激光感应技术的自动铁路站台安全提醒装置”，雷宪章表示，设计的出发点很好，很多创造发明都是从生活中找到问题，进而解决问题。

未来之问
少年的异想天开无穷无尽

提出一个科学问题，往往比解决一个问题更重要。

此次活动之前，组织方事先征集了成都创想少年们的众多未来之问：我们会不会拥有能够飞行的自行车或者时光机器，以便在瞬间穿越时空？未来是否会有可以陪伴我们的情感机器人，能够

理解我们的感受并和我们一起冒险？……活动现场，“科幻梦之队”的导师们也对部分问题进行了作答。

当被问到“如果有了意识上传技术让人类永生，您会接受意识上传吗”时，刘慈欣笑着答道“会接受”，但他也说了前提条件，如果在生命最后一刻，他会希望将意识上传，让自己以另外一种方式存在于世界。但如果自己还很健康时，会拒绝，“你想想，世界上有另外一个你，知道你的所有秘密、意识、生活方式，这是很可怕的事情。”

雷宪章回答的是关于“未来学习知识是否需要背书做题”的问题。他说，不管未来科技怎么发展，未来科技有多先进，最核心的仍然是人自身的创造力。刘慈欣对此表示认同，他认为，这个世界的美好程度与自身的学习高度相匹配，“你必须学习，不然生活中很多美妙的东西你享受不到。”

导师们精彩的回答，不时赢得阵阵掌声。

再续“十年之约”
投递写给未来的信

关于未来，既有太多的问题，也有无数的憧憬：十年后人类将怎样生活？十年后的世界会变成什么模样？……

当天，成都的创想少年们带来了写给十年后的信。在信件中，同学们描绘了奇幻瑰丽的未来世界，充满了对未来的期盼与憧憬。

在场嘉宾也纷纷拿起纸笔，现场书写一封写给十年后的信。

13个学校的少年代表们，依次上台将信投入邮筒。在座的各位科幻导师和嘉宾也纷纷上台，将这封未来之信投递到邮筒中，并与少年代表们合影留念。

一封封写给下一个十年的信，不仅是时光的见证，也是爱与智慧的传承。

今日践行十年之约，今日再立十年之约。少年的好奇心永无暂停，科幻的吸引力也永不止息。

华西都市报·封面新闻记者 赖芳杰

SpaceX前高管：移民火星只是马斯克的一个目标

美国中部时间4月20日，美国太空探索技术公司(SpaceX)的星舰发射升空约4分钟后在空中爆炸解体。但在火箭总控室内，SpaceX团队却爆发出阵阵掌声与欢呼。

乘坐星舰前往火星的计划在第一步就“落空”，怎么还值得庆祝呢？

10月21日，在2023成都世界科幻大会上，华西都市报·封面新闻记者专访了SpaceX前高管Lewis Hong。

移民火星，马斯克是认真的

记者：很多人都知道SpaceX首席执行官兼首席技术官马斯克的移民火星计划，这个计划是您加入该公司前就有的吗？

Lewis Hong：对，这个想法在马斯克创立SpaceX时就有了。SpaceX从来就不是一家火箭制造公司，至少马斯克没有这样定义，它是一家太空科技探索公司，它的终极任务是要开拓宇宙。这也是马斯克的目标，让大家去火星只是其中一个环节。

记者：在您参与过的火箭项目里，有

SpaceX 前
高管Lewis Hong
(左)接受华西都
市报·封面新闻
记者专访。

马晓玉 摄

没有让您印象特别深刻的？

Lewis Hong：其实很多项目，我们开始做的时候基本都是未知数。例如火箭回收，最初开始研发时都是未知，大家只能朝着这个未知的方向，每天持续地努力。

让我印象比较深刻的是重型火箭“猎鹰9号”升空的时候。因为那是第一次发射，我全程都在现场。“猎鹰9号”的发射出乎了所有人的意料。

星舰的进度超越了人们的想象

记者：所以在SpaceX人的眼中，星舰发射是一个值得欢呼的事情，即使发射失败？

Lewis Hong：对，因为它的进度超越了所有人的预期。这是前所未有的，一枚火箭，在第一次发射的时候能走这么远，这已经出乎所有人的想象。

星舰只要不在发射台上爆炸，都算

成功，这是团队内部大家经常开玩笑说的话。这次发射也是一次宝贵的经验，为下一次星舰的发射成功，收集了很多很珍贵的资料。

星舰的建造让货物的运输成本从每公斤2万美元降至每公斤100美元，这是太空基建一个非常重要的里程碑——成本的大幅降低，让去太空旅行距离要实现的目标，前进了一步。

大会让世人看到了中国速度

记者：参加2023成都世界科幻大会，你有什么样的感觉？

Lewis Hong：这种大会让人大开眼界，成都科幻馆的建筑设计真的很棒。

中国这几年在各个科技领域的发展突飞猛进，中国速度世界闻名，这一次成都世界科幻大会，大家也能很清晰地看到中国速度之快，我觉得这是非常不可思议的事情。

华西都市报·封面新闻记者 边雪
见习记者 马晓玉