



既然在极端干旱、高盐、高辐射的地球环境下还能有生命存活，那火星上也很有可能！

不过，他的探索之处不在太空，而在我国青海省的柴达木盆地。“十年前我第一次到那里时，和许多人一样被深深震撼：真的像是外星球一般。”四周寸草不生、阳光暴晒、非常干旱、土壤的盐度极高，谁能想到，如今荒芜的柴达木盆地，千万年前也曾温暖湿润，是一片广阔的湖泊；随后由于青藏高原的抬升，湖里的水分大量蒸发，只留下盐湖这滴滴“眼泪”。恰巧在火星上，人们也发现了类似的盐类沉积地貌。那么，是否可以据此推测，火星上也曾经有丰富的水源、孕育过生命呢？

干盐滩、雅丹、沙丘、冲沟、干谷……这些火星上的地貌，肖龙带领团队在柴达木盆地都一一找到了，两者几乎是一模一样。那么，在如今看上去的“生命禁区”，是否还有顽强的生命存在？

肖龙带领团队在此耕耘多年，确实有所发现。在显微镜下，他和团队成员一起仔细分析从厚厚的盐壳下挖掘出的样本，发

现了不少存活着的微生物，尤其是发现了一种人类之前从未认识的真菌，团队将之命名为“大浪滩沉积物芽孢杆菌”。这让科研团队非常兴奋：既然在极端干旱、高盐、高辐射的地球环境下还能有生命存活，那火星上也很有可能！

这样的感受与激情，被肖龙带到与科创营孩子的现场互动中。他认真地望着孩子们扑闪扑闪的眼睛，感到哪里孩子们听得起劲，就临时多发挥一些；如果觉得哪里孩子们还有疑惑，就放慢节奏，鼓励他们提问，为他们细致回答。对那些特别有好奇心的孩子，肖龙还给他们留下了联系方式，提供“课后辅导”。

半个小时的演讲里，肖龙给孩子们讲述了地外生命存在的可能性，介绍了寻找外星人的“利器”：我国的FAST射电望远镜，让他们认识到中国探月的世界领先成就——月球背面曾是很多人想象的存在外星人的地方，如今中国的嫦娥四号探测器实现了人类的首次月背软着陆。可爱卡通形象与壮美的天文实景图

片结合，加上专家通俗流畅的解说，台下的观众最小的不过小学二三年级，依然听得津津有味。

作完演讲，肖龙和孩子、家长们一起，在现场看到了等比例还原的玉兔二号月球车高仿模型。目前，玉兔二号仍在月球背面执行探测任务，而小朋友们已经能提前和这只见多识广的“兔子”来一次亲密接触。“等比例的模型非常威风，我看了也很喜欢，孩子们更是开心极了。”肖龙告诉《新民周刊》记者。

中国探月带来的一系列独家科研资源还包括1比12的嫦娥四号探测器模型，孩子们可以在工

孩子和等比例还原的玉兔二号月球车高仿模型合影。

