

华裔少年夺冠太空移民设计赛 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/611/2021_2022__E5_8D_8E_E8_A3_94_E5_B0_91_E5_c57_611890.htm 16岁的温家辉将于月底在国际太空科学家面前演讲。据加拿大媒体报道，加拿大多伦多16岁华裔学生温家辉，凭着一个造价5630亿美元(约合人民币3.84万亿元)、可容纳1万名居民的太空城市设计，夺得美国国家航空航天局年度太空移民设计赛冠军。这次是加拿大参加比赛16年来，首次赢得大奖，另有两名香港学生也在比赛中获奖。逾300作品中脱颖而出温家辉设计的太空建筑若真的付诸实施，需15年计划，12年建造，然后再需3年使得整个建筑适合人居。针对高达5630亿美元的造价，他还提出多项集资计划。由于设计大量运用现有技术，十分符合实际，令他在全球875名学生、309件作品中脱颖而出，与另一队来自印度的学生同夺得本年度比赛大奖。太空移民设计赛由美国国家航空航天局主办，对象为全球11至18岁学生，设计重点是应用现有科技，造出能在未来50年内投入运作的太空移居地。三次参赛偿所愿温家辉从小就对机械设计有兴趣，他陆续制作出遥控机械人、风力发电机等设计。自13岁起，温家辉先后3次参赛，计划书由当初的15页增至今年的92页。为了准备今次的作品，他共花了9个月时间，终能一偿所愿。他的背景加拿大出生 懂广东话温家辉的父亲是台山移民第二代，母亲来自香港。他在加拿大出生并长大，能操广东话。他将在30日出席美国举行的国际太空发展大会，并在国际太空科学家面前演讲。他的设计住在圆筒太空城与地球无异温家辉的获奖设计是一个高1.6公里的圆筒形建筑，内径约1公里，

圆筒由一个个可以住人的环形物堆叠而成，并绕着一条轴心旋转，从而生成“模拟地心吸力”，使居民能在重力环境下生活，无论饮食或如厕都与地球生活无异。他将设计命名为“ Asten ”，即埃及掌管物理与平衡之神的别称。他的设计，对人类移民太空做了详细的规画。除了提及食物(如水栽蔬菜、试管肉等)、能源供应外，更详述居民日常生活的细节。除了1万名常住人口外，“ Asten ”更能接待最多300名旅客。城内有戏院、公园，酒店观景廊以全玻璃打造，来宾可在此欣赏地球、月球和繁星美景。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com