**2017赛季国际太空城市设计大赛报名通知**

**竞赛背景**

国际太空城市设计大赛(ISSDC)源起自美国最大的青少年组织——美国童子军(Boy Scouts of America)在1984年的夏季项目。它由一群美国航天航空领域的专家、工程师和宇航员发起，美国波音公司及美国太空总署都对该国际赛事给予了大力支持。国际太空城市设计大赛(ISSDC)发展到今天已经成为影响五大洲，几十个国家的最高水平最专业的航天产业模拟赛。在全球总决赛中脱颖而出的优秀学生很多都被普林斯顿大学、斯坦福大学、麻省理工学院、加州理工学院等名校录取。

该项赛事需要高中学生以12人团队的形式参加，以科学为基础，合理运用技术，在包括地球轨道、月球、火星及其轨道上、金星及其轨道上等太空中的预设地点设计出优良的移民城市。入围现场决赛的队伍则将组成48人的公司，以极限学习挑战的方式通力合作，在短时间内完成完整工程设计。

**谁来参加？**

国际太空城市设计大赛面向所有高中学生开放，如果你拥有以下的任何一项能力，请不要犹豫，召集你的小伙伴们组队报名注册吧！

* 拥有杰出的领导力
* 具有艺术才能或是善于写作表达
* 喜爱物理学或数学
* 对建筑学有兴趣
* 希望探索生命科学的奥秘
* 计算机大牛
* 技术狂人，热衷钻研任何的工程领域
* 或者只是单纯地为建造太空城市而着迷

**如何参加？**

参赛的高中生们需要组成12个人的团队，按照Request For Proposal(RFP)的要求，设计自己独特的太空城市方案。参赛选手将全面展示其数学、物理、计算机、工程、商业、生命科学、艺术等领域的知识、技能与创新能力。方案要求用英文书写，需要涵盖概要设计、结构设计、基础设施和运行、人居与安全、自动化与服务、商业开发等6部分内容，完整地描述一座太空城市的设计和建造过程。

中国参赛团队所提交的方案将经过由业内专家组成的科学委员会的评审，决定进入中国1/4决赛现场比赛环节的12支队伍名单。在中美专家的带领下，这些团队将组成联队再次设计方案并在通过答辩的方式争夺亚洲区半决赛的入场券。在亚洲区的半决赛中他们将同其他队伍再次重组联队争夺总决赛资格。最终晋级的队伍将前往美国NASA肯尼迪宇航中心同宇航工程师一道解决太空移民中的真实工程问题。

报名截止：2016年12月15日 （2017年4月下旬将公布初赛试题）

报名邮箱：zmbact@hotmail.com（中美班升学指导办公室汇文楼401办公室）