

青少年科学营南航分营|走近科学，筑梦飞天②



走近科学

筑梦飞天






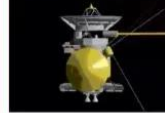





青少年科学营南航分营

7月15日是南京航空航天大学科学营开营的第二天，同学们慢慢熟悉了线上学习的节奏，一大早就元气满满地投入到了今天的活动当中。早上9:00是名家大师——康国华教授的《微小卫星技术前沿进展》讲座。



康国华教授是导航、制导与控制博士，研究员，硕士生导师，现任南京航空航天大学航天学院微小卫星中心主任，江苏省“卫星与导航协同创新中心”卫星平台与测控方向负责人，是我校第一颗微小卫星“天巡一号”常务副总师，该卫星于2011年11月9日在太原成功发射，目前仍在轨稳定运行。近年研究领域重点在卫星总体设计、姿轨控等方面，任《宇航学报》、《控制理论与应用》等杂志审稿专家。

我们的宇宙期待探索

				
				
				
2011年3月，美国“信使”号首次进入水星轨道	1970年12月15日，苏联金星7号首次登陆金星	1971年11月13日，美国水手9号，首次进入火星轨道	1995年12月，美国伽利略号，进入木星轨道	2004年7月1日，欧美合作的卡西尼号进入土星轨道

192/201

康国华教授在此次讲座中向同学们系统的介绍了航空航天相关知识、并且从什么是航天、微小卫星典型应用、微小卫星关键技术、微小卫星与科创等方面为同学们全面阐释了微小卫星技术前沿及大学生科创相关内容。这场报告激发了同学们很高的科创学习热情，同学们表现出浓厚的兴趣，在群里激烈讨论，互相探讨问题。

01 PART

科学营营员云游航空航天馆、 国家重点实验室 云游系列



同学们通过腾讯会议云游航空航天馆和国际重点实验室，在云游航空航天馆的视频中，同学们看到了陈列的不同型号的飞机模型。讲解员从飞机的发展历程、结构构造、个体特点等几方面为同学们讲解了飞机的情况，同时也为营员们普及了航空航天知识，解说了不同机型间微妙的差异。



云游航空馆



箭、芯二级火箭、整流罩和逃逸塔组成，全长达58.34米，是目前我国所有运载

创作者: *empty* 人气: 890

720yun.com



场景3



航空馆总览



歼-5;



AC-313;



歼-5;



场景选择



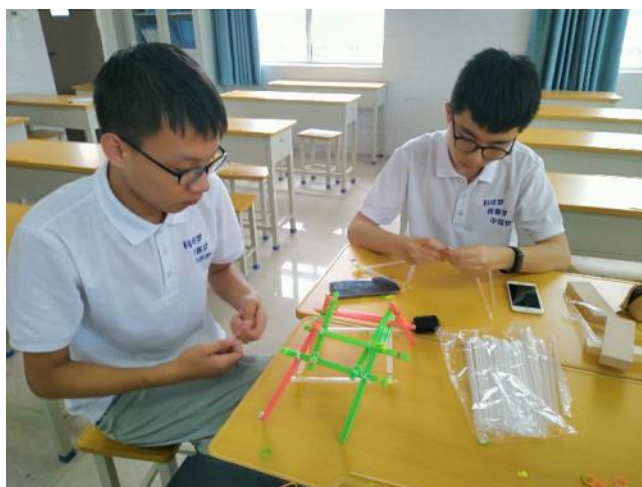


在云游实验室-航空国重实验室（非涉密）的视频中，同学们看到了实验室里的诸多设备和陈列的各种试验件模型，认真聆听实验室老师的讲解。这一系列的云游活动使得同学们了解了南航的航空航天特色，进一步加深了对于航空航天的热情和好奇。深刻体会到南航航空航天馆和国家重点实验室的每一份成果，背后都凝聚一代代南航人心血。同学们都纷纷感慨十分遗憾未能实地参观，希望能有机会近距离地参观了解。

02 PART

科学营营员参与科技作品实践赛 线上科研





今天的最后一个活动是科技模型的制作，每一位同学都十分重视，大家利用下午将近两个小时的时间集中完成这项活动，每个同学都报以最大的热情和努力，大家有独自完成的，也有和队友组队完成的，营员们在群里互相交流进度，解决问题，根据部分同学反馈的图片来看，营员们都很认真地对待科技作品的制作，不仅积极性高，动手能力也很强，相信同学们也都深刻感受到了团队协作和集思广益的重要性，期待他们最终完整作品的呈现，相信他们一定能做出别具特色、独一无二的作品。