梦翔苍穹——2013 年全国青少年高校科学营航空专题营

文 _ 中国航空工业集团公司



参观西飞展厅

7 月的西安热情似火，中国航空工业集团公司和西北工业大学共同承载着中国科协和教育部的信任，向来自陕西、河北、内蒙古、河南等省、自治区的 100 名优秀高中生敞开航空事业的博大胸怀。“梦翔苍穹”航空专题营得到了中国航空工业集团公司的大力支持，设计了参观飞机生产线、航空科普知识讲座、观看航模表演、飞行模拟器操作体验等吸引人的环节。在接下来的几天里，同学们走进了航空企业科研生产第一线，看到了壮丽的景象、缤纷的世界，亲身感受了中国航空工业深厚的科技和文化底蕴，对祖国的航空事业有了更加深入的认识。

“是岂足以救国者，吾闻军用利器，莫飞机若。誓必身为之倡，成一绝艺，以归飨祖国，苟无成，毋宁死。”——冯如

7 月 22 日，在中航工业一飞院，同学们首先参观了中航一飞院展室，并观看了中航工业《辉煌甲子》宣传片，全面了解了我国飞机设计从曾经的测绘仿制外国机型到真正拥有自主知识产权艰辛历程，感受到了航空人“航空报国、强军富民”的伟大爱国情怀。随后，同学们与一飞院飞豹航模队展开面对面交流，零距离接触小型无人机，并欣赏了精彩的航模表演。

“5、4、3、2、1，起飞！”伴随着一阵轰鸣，飞机腾空而起，急速上升……这里是一飞院飞豹航模队在进行现场航模表演，为科学营的同学们呈现一场视觉的饕餮盛宴。直升机模型的旋转升降、固定翼飞机模型的编队飞行，飞豹航模队的年轻人们一一展示了他们自主设计的各类模型。各种惊险刺激的飞行动作引得现场欢呼不断，人群中不时发出“太棒了！”“再来一个！”的呼喊声。

下午，同学们聆听了航空高级技术专家史永强的“大型客机发展介绍”专题讲座。

“有朝一日，巨鸟会从山后飞起，全球将为之震惊，整个宇宙也将充满它的声音。”——达 · 芬奇

7 月 23 日，同学们走进中航工业西飞，亲身体验飞机的研制、生产过程，领略中国制造的风采。在展厅中，讲解员通过沙盘、图片及仿真模型为同学们详细介绍西飞承担的各型号飞机。展厅中各式各样的仿真飞机模型立刻吸引了同学们的注意，大家好奇地向讲解员询问飞机的详细情况，当听到这些飞机都是西飞制造，并且大家将会在厂房内见到真实的飞机时，同学们不禁欢呼起来。参观完展厅，同学们便迫不及待地乘车前往生产车间，观看飞机的生



中航工业的专家讲解航空知识

产装配过程。数控加工中心，几十米长的数控机床正在对巨型零件进行精雕细琢；总装线上，一架架战鹰在工人们灵巧的双手中，羽翼渐丰，展翅欲飞；试飞站现场，排排战鹰整齐列放，发动机轰鸣不断，接受地面的各项测试；国际合作 601 厂房，国际航空部件从这里产出，“中国制造”融入世界航空产业链。同学们认真聆听，仔细观摩，并不断向志愿者提问，希望能了解更多有关飞机制造的知识。

“航空报国是使命而不是荣誉。”——罗阳

7 月 24 日，同学们来到中航工业试飞中心——这个为祖国战鹰试飞的地方。在试飞中心，志愿者向同学们介绍了一位“用生命擎起了舰载机起飞”的英雄——罗阳。罗阳的事迹，是优秀共产党人的缩影，是科技工作者的榜样。同学们认真地听着罗阳事迹的介绍，从他的精神世界中丰富营养，从他的无私追求中增添动力，从他的价值取向中坚定方向。

来自唐山一中的赵云鹏说：“罗阳走了，但是罗阳的精神光芒永存。他的报效祖国、甘于奉献、不断拼搏进取的科研精神，为我们留下了宝贵的精神财富。我们一定会记住他的话——‘航空报国是使命而不是荣誉’！”

“我已经要去见马克思了。看着外面的蓝天白云，我就想，天空多么美，多迷人啊！我是看不见我们自己的大飞机装着我们自己的发动机飞上祖国的天空了，但我相信总会有那么一天……”——吴大观临终前说

7 月 25 日，同学们来到了航空发动生产基地——中航工业西航，参观了中国航空发动机之父吴大观展厅和航空发动机生产现场，观看了电影《吴大观》。

在西航，同学们认识了一位老航空人——被誉为“中国航空发动机之父”的已故航空发动机专家吴大观。吴大观对事业执著追求，对名利从不计较、甘为人梯的精神，让师生们备受感动与鼓舞。来自咸阳彩虹中学的魏聪同学眼中含着泪说：“观看影片《吴大观》，让我又一次得到了心灵的洗礼。纵观吴大观的一生，他爱党、爱国，致力于国家富强与民族复兴；他毕生执著于航空发动机事业，为我国的发动机研制打下了坚实的基础；他热爱人民，乐于奉献，淡定豁达；他淡泊明志，志存高远，大爱有成；他用一生，奏响一名共产党员的赤子之情、爱国之歌、奉献之曲。这笔弥足珍贵的精神财富，不光能激励航空人，对我们这些学生也非常重要，增强了我们奋勇向前的信心。”

“让祖国的蓝天不再寂寞。”——黄山（科学营营员）

参加本次科学营活动的青少年，都是来自各学校选拔推荐的品学兼优的中学生，其中也有一些是来自农村、老区的学生。

“农村的孩子市很少有机会去近距离接触航空科技的。而与之形成强烈反差的是，农村孩子对学习科学、认识事物的渴望。”来自咸阳礼泉一中的韩梦君同学告诉我们，“小时候，我每年都有几次去县城的机会，每次必去的地方是县里的新华书店，而《航空史话》是我年少时最渴求的物品之一。对农村孩子来说，假期与城市孩子最大的不同，可能就是城里的孩子大多去上辅导班，而我们大多是帮父母做些农活，自己学习。这次科学营对我来说，是一场重量级的盛宴。”

对于参加此次活动的感受，河南濮阳油田第一中学的黄山用“一只不知方向的小鱼游进了航空天地这片知识的海洋”来形容。黄山说：“通过这次活动，我第一次看到了我们中国人自己制造的飞机，第一次参观了飞机总装线、发动机生产现场、停机坪，不仅收获了一生的宝藏，而且获得了更加勤奋学习的动力。我将来也想成为一名光荣的航空人，我想用我的双手让祖国的蓝天不再寂寞！”■