

AG600“鲲龙”让我们很自豪

作为中国大飞机“三剑客”之一的AG600“鲲龙”，是全球起飞重量最大的水陆两栖飞机，填补了我国在大型特种民用飞机领域的空白。10月29日18:00，由中国科协科普部指导，广东省科协、中航通用飞机有限责任公司主办，珠海市政协、北京中科星河文化传媒有限公司协办，中航通飞华南飞机工业有限公司、广东科技报社承办，广东省航空航天学会、金湾区科协、珠海经济特区顺益发展有限公司等单位支持的“科普中国说”广东珠海AG600专场活动，在科普中国、广东科普视频号、广东科技报视频号及南方+、触电新闻等平台准时开播。

本次演讲以“鲲龙出海守疆土 智驭长空筑担当”为主题，聚焦AG600大型水陆两栖飞机，邀请中航通用飞机有限责任公司AG600系列总设计师黄领才、中航通飞华南飞机工业有限公司副总经理马建明、中航通飞华南飞机工业有限公司试飞员安瑞、中航通飞华南飞机工业有限公司研发中心航电部工程师李俊鵬四位专家，分别从不同角度向公众展现我国在高端装备制造与应急救援领域的跨越式发展。不少参与活动的青少年都写下了精彩的观后感。

探秘“国之重器”诞生地：
“鲲龙”生产线观览札记

我有幸随九瑞飞行实验室参观团走进了“鲲龙”水上飞机的生产线。刚踏入车间，机械臂的精准运转声与工程师的专业讨论声交织，巨大的“鲲龙”机身静静卧在工装架上，银灰色蒙皮泛着冷光，瞬间让“国之重器”从飞行室日常接触的技术文档里“走”了出来。

我们忍不住凑近仔细观察机身。讲解员指着机翼下的浮筒详解，这是“鲲龙”实现水上起降的核心部件，特殊复合材料兼顾抗腐蚀与轻量化，让我们大感震撼。不远处，工人手持检测仪核对零部件尺寸，毫米级误差标准与飞行室强调的操作严谨性不谋而合。这让我更懂“上天入水”的底气藏在每一

处细节里。机身内部管线如精密血管般排布，每根管线走向都经过上千次模拟。这背后的周全考量和我们在九瑞飞行实验室规划航线时的缜密思维高度契合。

以往都是从视频及文字认知“鲲龙”，此次有机会深入触摸到它“诞生”的脉络。走出车间回望那架未完工的“鲲龙”，我仿佛已能看到它未来劈波斩浪、翱翔蓝天的可靠姿态。这条生产线，不仅是制造现场，更是中国航空航天人用匠心托举飞行梦想的舞台，让我们满心自豪。

——珠海市香洲区第十六小学六年级 吴冠羽

会飞的“巨鲸”来啦

“鲲能变大飞上天，龙能游海掀大浪！”这是老人们常讲的“鲲龙”故事。没想到过了几千年，这个传说真的变成了咱们国家的厉害宝贝——AG600“鲲龙”！在珠海，它终于揭开了神秘面纱，我还去听了特别有意思的讲解。

黄领才总设计师走上讲台，跟我们讲了造飞机的故事。以前大家都说“根本做不到”，可现在这飞机成了“少不得”的宝贝！黄爷爷小时候在黑龙江，见过大火把山烧得黑漆漆的，从那时候起，他就想造一架能灭火的“神鹰”。后来他带着团队攻克了一个又一个难题，终于把AG600造了出来。

现场还有AG600的模型，黄爷爷拿着它转了转，我们一眼就看到：白白的机身带着

蓝色条纹，翅膀宽宽的，肚子底下两个小浮筒看得清清楚楚。“你们瞧这个小‘门’！”黄爷爷指着模型说，“打开它就能伸出水管，一分钟能吸12吨水——相当于80个浴缸的水！”我们都惊讶得张大了嘴巴。黄爷爷笑着补充：“我们特意把吸水口设计成鲸鱼嘴巴的样子，所以它还有个外号叫‘会飞的巨鲸’。”

讲座结束后，我们还去看了飞机总装生产线，亲眼见到了这台大国重器的“真身”。我悄悄在心里发誓：“以后一定要好好学知识，长大也给国家造更厉害的飞机！”

——广州市天河区元岗小学三(1)班 苏嘉懿

参加“科普中国说”广东珠海AG600专场活动有感

我参加了“科普中国说”广东珠海AG600专场活动，听了“鲲龙”这架神奇飞机的故事。这也是我第一次现场看到“国之重器”。

AG600总设计师黄叔叔演讲时告诉我们，AG600是“国之重器”之一，是他们亲手画出来、造出来的“会飞的巨鲸”。马叔叔用“大吸管”和“大瀑布”给我们形象地解释了AG600的超强性能。试飞员安叔叔的演讲让我特别激动。他亲自开着AG600冲上蓝天，又稳稳地降落在水上，他的试飞故事像冒险一样精彩！最后一位是工程师李叔叔的演讲。他们团队为了一个功能要试验上

百次。我听了觉得他们真了不起！而且，我注意到，他们都比较年轻。我原本以为他们都像我爷爷一样满头白发，结果他们是那么年轻！

听着他们的讲述，我的心里又感动又骄傲。原来每一个“国之重器”的背后，有这么多勇敢又聪明的人在默默努力。我被深深触动了！我拍了很多与AG600的合影。我现在一定要好好学习数学和科学，将来也要像他们一样，为我们国家造出更棒的“大国重器”，让世界都为我们点赞！

——广州市天河区元岗小学三(1)班 冯嘉树

一次难忘的科普之旅：
探秘AG600

今天，我跟随九瑞飞行实验室参观团参加了“科普中国说”广东珠海AG600专场活动，心情格外激动。这次活动让我近距离了解了AG600“鲲龙”。这架不仅会飞而且会游的巨无霸飞机，让我感受到科技的力量。

在活动中，四位专家从不同角度讲述了AG600的“前世今生”。总设计师黄领才叔叔告诉我们，AG600的诞生是为了填补国内空白，解决森林灭火和海上救援的难题。最让我惊叹的是，它能在20秒内吸满12吨水，像一只“超级大吸管”，迅速扑灭森林大火。

马建明叔叔用生动的比喻让我们理解了飞机如何精准投水、如何一次救援50人。原来科技可以如此“酷炫”！

试飞员安瑞叔叔的分享更是让我身临其境。他向我们讲述了驾驶AG600“驭风踏浪”在复杂环境中完成任务的经历，让我仿佛也

坐进了驾驶舱，感受到飞行员们的勇敢与智慧。

青年工程师李俊鹏的故事让我明白了一架飞机从图纸到蓝天需要无数人多年的努力，平凡人也能通过奋斗成就非凡的事业。

最让我难忘的是活动最后的“梦想起航”仪式。我们手持飞机模型齐齐放飞，看着小飞机腾空而起，我的心里也种下了一颗航空梦想的种子。参观AG600生产线时，精密零部件和组装流程让我惊叹不已，工匠精神原来就藏在这些细节里。

这次活动让我深深感受到：大国重器背后，是无数科技工作者的汗水与智慧。作为一名小学生，我要好好学习科学知识，未来也许也能为祖国的科技事业贡献一份力量。AG600不仅是一架飞机，更是我们中国人自强不息的象征！

——横琴子期实验小学五年级 万千硕

一次难忘的研学——AG600

天空下着细雨，我怀着特别兴奋的心情和一群同样热爱飞机的同学们参加了“科普中国说”广东珠海AG600专场活动。

上午，老师带领我们走进中国兵器馆，我被眼前这些“大家伙”们惊呆了！最让我兴奋的是见到了AG600的总设计师黄领才叔叔和试飞员安瑞叔叔。他们讲述着AG600的设计过程，不厌其烦地回答着同学们的各种问题。安瑞叔叔向小朋友们提起他第一次试飞的有趣故事。原来AG600既能像飞机一样在天上飞，又能像船一样在水里游。当听到它曾经飞去扑灭森林大火、

救援被洪水围困的人们时，我顿时觉得它简直就是个“超级大英雄”。

后来，我们还去参观了飞机的总装生产线。车间里特别宽敞明亮，除了AG600，还陈列着各式各样的小飞机。我看到了AG600巨大的机翼和机身，脑海中浮现出叔叔阿姨们制造飞机时认真的样子，哪怕每一颗螺丝都要安装得一丝不苟。

在返程的路上，我脑海里还回放着白天的画面。我情不自禁地想到了我自豪地开着大飞机在天空中自由翱翔的情景。

——中山市西区小学四(13)班 王思媛