



巴西航空先驱阿尔贝托·桑托斯·杜蒙 挑战世界首次动力飞行

说到巴西的发明家，就不得不提到阿尔贝托·桑托斯·杜蒙。他是出生于巴西米纳斯吉拉斯州的航空先驱，被公认为在飞机的发明和发展方面作出重大贡献的人物。

1906年10月23日，他在法国巴黎郊区，驾驶自己设计的飞机 14-bis（读作“卡托尔兹·比斯”）从地面自行起飞，成功飞行了约60米。这被认为是“世界上首次在公众面前成功实现的动力飞行”。

飞机的发明涉及世界各地的许多人，而桑托斯·杜蒙正是其中的重要代表之一。除此之外，他还是腕表的发明者，是在多个领域都展现出才华与能力的人。

在里约奥运会的开幕式上，也有演员重现了桑托斯制作 14-bis 飞机的场景。



越南阮廷雄教授 发明了创新型轮椅

阮廷雄教授来自越南，目前在澳大利亚工作，是一位著名的发明家。他在医疗技术和神经科学领域开展了多项创新研究。最知名的发明是 Aviator 智能轮椅，这种轮椅可以通过思维操作，利用用户的头部动作和脑电波实现自主移动，让身体有障碍的人能够更加独立地生活。

阮教授之所以投身这一研究，是因为2005年他的儿子遭遇意外，有可能造成瘫痪。在陪伴儿子康复的过程中，他深切感受到帮助残障人士提升生活自理能力的技术需求，于是将自己的专业知识投入到研发中。Aviator 轮椅在2011年被澳大利亚经济与创新杂志《Artificial》评选为年度100项重大发明的第三名。



意见征集中！

说不定你的留言会在下一期简报中出现哦！
随时欢迎参与！





传统智慧与现代科学结合的结合

来自中国的屠呦呦 荣获诺贝尔医学奖

现代中国的发明中，屠呦呦和她的团队的研究成果尤为为重要。屠呦呦从中国传统医书《肘后备急方》中获得启发，注意到其中提到的一种草药——青蒿。她在大量文献中查找资料，并尝试不同的提取方法。起初，她的实验并不成功，但她没有放弃。后来，她采用低温提取的方法，成功分离出了青蒿素。这一成分在治疗疟疾方面显示出显著的效果。

疟疾长期以来是危害人类健康的重要疾病，尤其在非洲和亚洲的热带地区，每年都有大量患者，甚至导致很多人死亡。青蒿素的发现和应用，为全球抗疟疾提供了新的途径，挽救了数百万人的生命。

屠呦呦的成果不仅仅是医学上的突破，也体现了传统知识与现代科学结合的重要性。她的努力获得了国际社会的高度认可。2015年，屠呦呦因为青蒿素的贡献而获得诺贝尔生理学或医学奖，成为首位获得这一奖项的中国科学家。这一成就代表了中国在医学领域的重要贡献，也展示了中国在继承传统、勇于创新方面的精神。

黑匣子发明者沃伦的故事

澳大利亚科学家大卫·沃伦，是在全球航空安全领域做出巨大贡献的人物。为了揭开飞机事故的真相，他发明了“黑匣子”（如今的飞行记录仪 TDR）。

这个想法的起点，源于他因飞机事故失去了父亲，他因此立志要改善航空安全。沃伦认为，如果能记录下飞行中的对话和飞机的相关数据，就能明确事故原因。基于这个想法，他完成了试制品。

然而，在最初，航空业界并没有立即认可沃伦的发明，但随着时间推移，其重要性逐渐被广泛认同。如今，黑匣子已成为全世界所有飞机上的标配，在事故预防和提升安全性方面发挥着至关重要的作用。

其实，现今的“黑匣子”并不是黑色的，而是鲜艳的橙色，这样在事故发生后更容易被发现。沃伦的发明至今仍在不断守护着无数人的生命。

守护生命的飞行记录仪！

