

党的二十届四中全会精神微宣讲

荔枝“闪送”记 ——小小果实里的中国创新密码

亲爱的队员们，大家好！我是全国红领巾巡讲团成员姚老师，来自创新之城——深圳！

在今天的宣讲开始前，老师想与大家分享一部电影，叫做《长安的荔枝》，有队员看过吗？它讲的是唐朝一个官员历经重重险阻，把新鲜荔枝从岭南运到长安，也就是如今的广东到西安的故事。如果让你们穿越回古代，也来运送荔枝，你觉得最难的是什么？（距离远、耗时长、保鲜是个大难题）没错，这简直是一个“不可能完成的任务”！

但是现在，你们瞧，（从身后“变”出实物荔枝）老师却能轻而易举地完成这个任务！咦，难道老师是会魔法吗？这背后到底藏着怎样的秘密呢？今天，就让我们跟随这颗小小的荔枝开启一场精彩的“科技闪送”之旅吧！

第一站：“保鲜魔法”的升级

让我们来到第一站：看看如今的“保鲜魔法”是如何升级的吧！古代用什么保鲜？（冰块）但效果呢？（十分有限）你们知道吗？华南农业大学的科学家们历经5年实验，研发出了一种用-196℃超低温液氮速冻的技术，可以让荔枝“装睡”，最多能睡18个月！老师手上的这颗荔枝，就是刚刚从这样的“冻

眠技术”中“苏醒”过来的，吃起来跟夏天的一样鲜甜！

除了让荔枝“装睡”，现在我们还有了“智能冷链”的帮忙。它不仅仅是“冷”，更是特别聪明！冷链运输车像一个会跑的“智能保鲜箱”，能实时监控温度、湿度，自动调整。这不是魔法，是传感器、大数据在帮忙！从前靠经验，现在靠科技，我们的食物能走得更远、更新鲜！

第二站：“闪电腿”的进化

接下来，我们来到第二站：光保鲜不够，还得快！以前送货靠的是什​​么？（马）现在，荔枝甚至有了自己的“私人飞机”。以前要跑十几天的路，现在飞机“嗖”地一下，2个小时就能到达！要不要大胆猜猜看，这架飞机的名字叫什么？（广东荔枝号）。还有“荔枝高铁”，早上出发，下午就能到，快得像闪电！

当广东的荔枝乘早班机启程时，西安的小朋友正在晨读。午间铃声响起来的那一刻，相隔 2000 公里的队员就能共享同一批鲜荔枝。这不是巧合，它的背后是我国建成的世界上最庞大的公路网、铁路网、航空网，是强大的国家基建力量为我们创造了奇妙的缘分！

第三站：“最强大脑”的诞生

最后，让我们来到第三站，看看“最强大脑”的诞生。古人运送荔枝，要亲自计算路线，辛苦不说，还容易出差错。现在，我们有了“智慧供应链大脑”的帮忙，它通过人工智能算法，能瞬间处理海量数据。比如，荔枝什么时候摘最甜？仓库

要准备多少冰柜来储存？哪些地点要先送货？用什么方式送货？这些全靠大数据和 AI 算出最优方案。就像我们少先队员外出研学，去哪里、乘坐什么交通工具、带多少水和食物，都得提前安排得明明白白，才不会浪费宝贵的时间。智慧供应链这个聪明的大脑能让荔枝从“出生”到我们家里，每一步都不浪费时间、不浪费新鲜劲儿。这意味着，更多的高原蔬菜、深海海鲜，都能通过这个智慧的大脑，高效地送到我们面前。

古人需要绞尽脑汁、甚至赌上性命才能完成任务，如今，我们却能运用科技轻松实现“甜满千万家”。

队员们，请你们思考一个问题：我们国家投入这么巨大的科技力量，难道仅仅是为了让我们更快地吃上一颗新鲜荔枝吗？

当然不是。荔枝只是一个小小的缩影，这个智慧系统真正守护的，是我们每一个中国人的美好生活。它意味着：当高原上的新鲜松茸在清晨被采摘，晚上就摆上都市的餐桌时，它点亮的是山区农民伯伯渴望致富的笑脸；当草原牧场的新鲜牛奶和优质肉品跨越千里送到我们手中，它满足的是千家万户对健康饮食的追求；当急需的药品和疫苗在关键时刻，争分夺秒直达需要的角落时，它守护的是我们最宝贵的生命与健康……

所以，从“一骑红尘妃子笑”的贵族专享，到如今“动动手指甜万家”的利民普惠，我们的生活变甜了。正如“十五五”规划《建议》提出的，实现人民对美好生活的向往，就是中国式现代化的出发点和落脚点。而“加快实现高水平科技自立自

强，引领发展新质生产力”，就是一把开启美好生活的“金钥匙”。

无论是革命年代带领人民群众修水渠、种良田、改良农具，还是今天推动 5G 网络覆盖乡村、研发智能冷链守护“菜篮子”，从“解决温饱”到“提升品质”，一代又一代中国共产党人都在思考同一个问题：如何用科技的力量，真正做到“为人民服务”。那么，作为新时代的少先队员，我们现在能为这份“科技守护人民生活”的事业做些什么呢？

第四站：“未来引擎”的启动键

中国式现代化要靠科技现代化作支撑，而实现科技现代化，需要一代代人的接续奋斗。所以，这趟“科技闪送之旅”还远远没有结束呢。我们的每一份好奇、每一次创新，都是在为实现“十五五”规划《建议》中的科技强国目标按下“启动键”。就像习爷爷强调的，我们当下“勇当小科学家”，未来才能“争当大科学家”！

队员们，一颗荔枝的闪送之旅，让我们看到了中国人的创新是如何让不可能成为可能。希望你们学好科学知识，勇于创新创造，积极响应红领巾爱科学的号召。未来，更棒的“科技魔法”也许就等你们去发明呢！

（撰稿人：全国红领巾巡讲团成员，广东省深圳市龙华区少先队总辅导员、区外国语学校教育集团德育处副主任 姚悦）