陈立泉：不怕输，也绝不能服输

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/42235.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

陈立泉：不怕输，也绝不能服输

。2026“把青春华章写在祖国大地上”大思政课网络主题宣传和互动引导活动在中国科学技术大学举行。中国工程院院士陈立泉是2025年度国家最高科学技术奖获得者，也是中国科大技术物理系的毕业生。作为我国锂电池领域的开拓者，陈立泉分享了自己的心路历程。



▲中国科学院物理研究所陈立泉院士

我16岁前，没见过电灯，上晚自习，和同学共用一盏自制的煤油灯。我做梦也没想到，几十年后，能亲手做出改变世界的电池。

1976年，我去德国访学。一次公众开放日上，我看到一颗由氮化锂做的纽扣电池，身边的德国人说：“这东西将来能驱动汽车。”我盯着这颗电池看了许久，心中默默做了决定：转行搞电池。

放弃深耕已久的晶体生长，去研究当时还很冷门的电池，很多人觉得我异想天开，但我始终相信，中国总有一天会普及汽车，总有一天需要电池。科学家的一项重要使命，就是要为国家10年、20年乃至50年后的未来布局。

带着一腔热血，我回到祖国，开启了国内完全空白的固态离子学和锂电池研究。虽然实验室的条件十分简陋，但我和科研团队拿下一个又一个研究成果，也见证了我国锂电技术逐步实现从“跟跑”到“领跑”的跨越：1988年，手工制出我国第一块固态锂电池；1998年，建成中国首条自主技术的锂电池中试生产线；2014年，中国锂电产业全球市场占有率跃居世界第一……

做科研，当然要追求成功，也得勇于面对失败。但是，不怕输，也绝不能服输。

曾有外国专家表示，不相信我们能做出可用的固态电池。既然人家不信，就做给他看。后来，我们通过原位固态化的新思路，解决了固固接触的世界难题。我想让他们知道，没有什么能难倒中国人。

回头想想，没有“ 从0到1 ”的基础研究，没有数十年坐冷板凳的决心，哪来今天中国多项技术的世界领先？

今年我86岁了，但我还有新的理想：希望不远的将来，天上的飞行器是电的，海里的船舶是电的，空间站里航天员呼出的二氧化碳也能发电……我把它叫作“ 电动中国 ”。

同学们，你们一定比我还“ 异想天开 ”。未来，电动中国，靠你们了！

【感言】

陈立泉院士从煤油灯下的少年成长为中国锂电奠基人，推动中国锂电技术领跑世界，让“ 电动中国 ”从“ 异想天开 ”逐步走向现实。最打动我的是那句“ 没有数十年坐冷板凳的决心，哪来今天中国多项技术的世界领先 ”。作为新时代青年，我愿传承这份家国担当与创新精神，既仰望星空又脚踏实地，在科技报国中敢为人先，把青春华章写在祖国大地上。

——中国科学技术大学学生 邹子超

来源：人民日报

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发