

# 毛主席指引我们不断攀登 科学技术高峰

钱 三 强

伟大的领袖和导师毛主席离开我们已经五个多月了。我们无限缅怀毛主席为中国人民的解放事业，为全世界被压迫民族和被压迫人民的解放事业，作出的伟大贡献。毛主席的伟大名字与世长存，毛主席的不朽功勋永载史册。

毛主席对我国科学技术事业的发展极为关怀，亲自为我们提出了赶超世界先进水平、实现四个现代化的宏伟目标，制定了革命的科技路线和一系列方针政策。正是在毛主席的英明领导下，我国人民依靠自己的力量，迅速改变了科学技术的落后状况，成功地试验了原子弹、氢弹，成功地发射和准确地回收了人造卫星。全世界革命人民无不为了社会主义新中国的巨大成就而欢欣鼓舞。

一九四九年九月二十一日，在中国人民政治协商会议上，毛主席庄严地向全世界宣布：“**中国人被认为不文明的时代已经过去了，我们将以一个具有高度文化的民族出现于世界。**”一九五四年九月十五日，在第一届全国人民代表大会上，毛主席又以无产阶级革命家的伟大气魄，提出：“**准备在几个五年计划之内，将我们现在这样一个经济上文化上落后的国家，建设成为一个工业化的具有高度现代文化程度的伟大的国家。**”当时，亲自聆听毛主席这些铿锵有力的话音，我是多么激动和感慨。回想我，寄人篱下，在资本主义国家作过十一年科学研究工作。回想我，一九四八年秋带着为祖国发展科学的愿望回国，在国民党反动统治下，得到的只是“科学救国”幻想的破灭。只有在毛主席领导下，在新中国，祖国科学技术的美好前景，才展现在我们的面前，我们科学技术人员才真正有机会为祖国、为人民贡献自己的点滴力量。

使我终生难忘的是，在五十年代，毛主席亲自召开的一次会议。当时在座的有敬爱的周总理、中央其他领导同志，还有卓越的地质学家李四光同志。在这次会议上，专门研究了我国原子核科学事业的发展问题，毛主席细心地听取了我们的汇报，观看了仪器表演，询问了有关问题，作了一系列重要的指示。毛主席英明地指出：我们只要有人，又有资源，什么奇迹都可以创造出来。毛主席坚定地说：我们自己干，一定能干好。除了关心原子能的应用以外，他老人家还谈到原子核内部的结构问题。毛主席打着手势说：原子核里头分为原子核与电子，它们是对立面的统一。原子核里头又

分为质子和中子，它们也是对立面的统一。一分为二是普遍的现象。质子，中子，电子也仍然是可以分的。现在实验上虽然还没有证明，将来实验条件发展了，将会证明它们是可分的。伟大的领袖和导师毛主席以深邃的辩证唯物主义眼光，早在反质子和反中子还没有发现的时候，就科学地预见基本粒子的可分性。当时，毛主席还慈祥地微笑着说：你们信不信？你们不信，反正我信。现在，这种“物质无限可分”的哲学观点已经被一系列的科学实验证明了。这次接见给我留下了永不磨灭的印象。毛主席的光辉指示，教育我们要重视人的因素，要坚持独立自主、自力更生的方针，要自觉运用马克思主义的哲学指导科学技术工作，要在重点抓应用科学的同时注意基础科学和理论的研究。二十年来的实践证明，我们只要按照毛主席的指示去做，我们就在工作中获得成功。毛泽东思想和毛主席革命路线是我们取得胜利的指路明灯和可靠保证。

一九五八年大跃进时，各省市、各工业部门、中国科学院和各个高等院校积极参加的大办原子能的群众运动蓬勃开展了，发展速度大大加快了。苏修对我国原子能事业的高速度发展怕得要死。一九五九年六月，苏修叛徒集团背信弃义，撕毁有关的协定，撤退专家，妄图对我实行封锁、垄断，破坏我国原子能事业的发展。但是，用毛泽东思想武装起来的中国人民，是卡不住也是难不倒的。在党的领导下，我国从事原子能研究和实验的工人、科技人员和革命干部化义愤为力量，下定决心，日夜奋战，誓为毛主席争气，为社会主义祖国争光。正是在这个关键时刻，伟大的领袖和导师毛主席发出了“**大力协同**”的号召，敬爱的周总理亲自领导组织各方面力量攻克难关。经过五年的努力，我国工人、人民解放军指战员、工程技术人员、科学工作者和革命干部在毛主席、党中央的领导下，发扬自力更生、奋发图强的革命精神，辛勤劳动，大力协同，终于在一九六四年十月十六日爆炸了我国第一颗原子弹，打破了苏修、美帝的核垄断，大长了全世界革命人民的志气。在文化大革命中，又紧接着试验成功了导弹核武器和氢弹，发展速度远远超过美国、苏联越过同样阶段的速度。从此，帝修反在科学技术方面看不起中国的时代一去不复返了。我国原子能研究和实验工作所取得的一系列成果，完全证实了伟大的领袖和导师毛主席的英明预见：我们只要有人，又有资源，什么奇

迹都可以创造出来;我们自己干,一定能干好。

在毛主席亲自关怀和鼓舞下,我国理论物理工作者运用一分为二的观点,于一九六五至一九六六年间,提出了基本粒子的“层子模型”,随后各单位人员再一次大力协同,发扬集体主义的精神,在短短半年内作出了一批成果,达到了当时世界上比较领先的水平。一九七二年在云南宇宙线实验站的研究中,发现了一种大于质子重量十倍以上的新粒子。这两项工作受到了各国物理学界的重视。

前年一月,当我们听到敬爱的周总理遵照毛主席的指示,在第四届全国人民代表大会上提出“在本世纪内全面实现农业、工业、国防和科学技术的现代化,使我国国民经济走在世界前列”的宏伟目标,不久我们又

毛主席亲自选定了华国锋主席为接班人。毛主席逝世后,以英明领袖华国锋主席为首的党中央,继承毛主席的遗志,果断地粉碎了王张江姚“四人帮”篡党夺权的阴谋,挽救了革命,挽救了党。我们都为又有了自己的英明领袖华主席而感到无比自豪和幸福。华主席一贯关怀科技工作,在那四害横行的日子里,华主席坚持毛主席的革命路线,多次严肃地批判了“四人帮”反革命的修正主义路线对科技工作的干扰破坏,批判了他们的唯心主义和形而上学的反动谬论。华主席还亲自召开科学技术人员“百家争鸣”座谈会,调查研究执行毛主席“百家争鸣”的方针的情况和存在的问题。华主席亲切鼓励我们本着对党、对国家、对人民负责的态度,对于如何把我国科学技术更快更好地

听到传达毛主席关于知识分子问题的指示和对知识分子的亲切关怀。我们科技人员,不论是老年的,还是中年的、青年的,都激动万分,决心响应毛主席的伟大号召,专心致志地工作,为不断攀登新的科学技术高峰而奋斗。但是,万恶的“四人帮”,却对我国的科学技术事业肆意破坏,对科技人员横加打击。你讲四个现代化,他们就给你扣上“唯生产力论”的大帽子。你钻研科学技术,他们就给你扣上“白专”的大帽子,你重视理论研究,他们就说你“脱离实际”。你学习外国先进经验,他们就说这是“洋奴哲学”。一顶顶帽子给你戴上,一根根棍子朝你打来,弄得人们无所适从,无法工作。“四人帮”既破坏了我国的科技事业,也阻碍了我们知识分子的思想改造。

搞上去,积极提出意见。最近,在华主席“精心组织,精心指挥”的指示下,我国又完满地完成了新的氢弹试验,接着再一次成功地发射和按计划地回收了人造卫星,把我国核武器及空间技术的水平提到一个新的高度。我们衷心地为毛主席开创的革命事业后继有人而无比欢欣鼓舞。我们决心在英明领袖华主席为首的党中央领导下,继承毛主席遗志,坚持以阶级斗争为纲,坚持党的基本路线,坚持无产阶级专政下继续革命,把揭发批判“四人帮”的斗争进行到底,为早日实现四个现代化,把我国建设成为一个社会主义现代化强国而贡献全部力量!

伟大的领袖和导师毛主席永远活在我们心中!

伟大的毛泽东思想永远照耀着我们胜利前进!