

在毛主席的伟大旗帜下， 为实现科学技术现代化而奋斗！

赵 忠 尧

《毛泽东选集》第五卷出版发行，全国人民无不欢欣鼓舞。五卷是新中国成立后头八年中，毛主席领导我们同党内外、国内外阶级敌人斗争的胜利记录和科学总结。毛主席提出了无产阶级专政条件下继续革命的伟大理论，制定了社会主义革命和社会主义建设的路线、方针、政策。我们学习《毛泽东选集》第五卷，能够更好地分清各种矛盾，正确地处理各种矛盾，更深入地揭批“四人帮”，澄清“四人帮”在政治上、思想上和理论上造成的混乱，统一思想，实现英明领袖毛主席提出的抓纲治国，达到天下大治的战略决策，大大加速社会主义建设。像我这样一个旧社会过来的知识分子，也正是在毛主席的革命路线指引下，才能够跟着党走上社会主义道路。我学习五卷更加怀念毛主席，衷心感谢华主席，给我们送来明灯照前程。毛主席的光辉著作，将指引我们在社会主义大道上奋勇前进，永不迷航。

我深深感到，《毛泽东选集》第五卷处处闪耀着唯物辩证法的革命光芒。毛主席在论述原子核和电子的关系时说：“一个原子分两部分，一部分叫原子核，一部分叫电子。原子核很小，可是很重。电子很轻，一个电子大约只有最轻的原子核的一千八百分之一。原子核也是可以分割的，不过结合得比较牢固。电子可有些‘自由主义’了，可以跑掉几个，又来几个。原子核和电子的关系，也是对立统一，有主有次。”一九五七年，毛主席在莫斯科共产党和工人党代表会议上发言，又说：“你看在原子里头，就充满矛盾的统一。有原子核和电子两个对立面的统一。原子核里头又有质子和中子的对立统一。质子又有质子、反质子，中子又有中子、反中子。总之，对立面的统一是无往不在的。”以前我们听到毛主席这些指示，就非常感动。伟大领袖毛主席日理万机，对自然科学如此熟悉和关切，使我更加崇敬毛主席。现在重读这些光辉篇章，感到特别

亲切。毛主席是运用唯物辩证法的伟大典范。他以生动、通俗的语言，透彻地分析了上层建筑与经济基础、政治与技术、红与专等等矛盾双方的辩证关系，教育我们要运用辩证法研究和解决自然科学问题。这些论述是对形而上学唯心论的最有力的批判。给自然科学研究指明了方向。一方面是运用辩证唯物主义思想来指导自然科学研究，由此获得新的自然规律，导出技术革命以至工业革命；一方面是用科学实验对我们所获得的相对真理加以验证突破和进一步深入。“基本”粒子内部运动的规律至今还没有被充分认识，但是我国“基本”粒子理论工作者于一九六五年至一九六六年间，提出了“层子模型”；实验物理工作者于一九七二年在宇宙线中找到了一个可能的重质量荷电粒子事例；在最近科学院召开的高能物理会议上，各地代表又交流了近几年来“基本”粒子理论研究的七十多篇学术论文，这些都是毛主席“一分为二”光辉哲学思想指导下取得的胜利成果。毛主席还一再教导我们：“要用唯物论代替唯心论”，批判搞唯心论的人是“瞎说一气，不要根据客观实际，也不受客观实际检查的。”“四人帮”就是“形而上学猖獗，片面性”。他们干扰、破坏自然科学的基础理论研究，反对唯物辩证法。我们要认真学习毛主席的辩证唯物主义思想，才能增加科研工作的信心，警惕科学工作中的主观唯心主义倾向，使我们的科学研究少犯错误。

我今年虽七十多岁，也一定要积极响应党中央的号召，和同志们一起，认真学习《毛泽东选集》第五卷。活到老，学到老，改造到老。在毛主席的伟大旗帜下，紧跟华主席为首的党中央，努力把我国高能事业搞上去，为实现科学技术现代化作出应有的贡献。毛主席在“八大”预备会议上，勉励我们用五、六十年时间在经济上超过美国。我们的目的一定要达到，我们的目的一定能够达到。