



向科学技术现代化进军

山西人民出版社

向科学技术现代化进军

本社编

山西人民出版社

向科学技术现代化进军

本社编

山西人民出版社出版 (太原并州路七号)

山西省新华书店发行 山西新华印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 2 $\frac{3}{4}$ 字数: 67千字

1977年10月第1版 1977年10月太原第 次印刷

印数: 1—25,500册

书号: 15088·85 定价: 0.18元

马 克 思 语 录

在科学上没有平坦的大道,只有不畏劳苦
沿着陡峭山路攀登的人,才有希望达到光辉的
顶点。

毛主席语录

阶级斗争、生产斗争和科学实验，是建设社会主义强大国家的三项伟大革命运动，是使共产党人免除官僚主义、避免修正主义和教条主义，永远立于不败之地的确实保证，是使无产阶级能够和广大劳动群众联合起来，实行民主专政的可靠保证。

要在继续完成政治战线上和思想战线上的社会主义革命的同时，把党的工作的着重点放到技术革命上去。这个问题必须引起全党注意。

华主席最近指示：科学要兴旺发达起来，要捷报频传。还指出：有毛泽东思想，有毛主席制定的革命路线，有社会主义制度，有现在这样一支科技队伍，有八亿勤劳勇敢的人民，我们应当有信心赶超世界先进水平。

目 录

中共中央关于召开全国科学大会的通知·····	(1)
攻 关·····叶剑英	(12)
无险不可攀	
——读叶帅《攻关》原韵奉和 ····· 张爱萍	(13)
读《攻关》·····方 毅	(14)
科学有险阻 苦战能过关·····于光远	(18)
全党动员 大办科学·····《人民日报》社论	(22)
向国防科学技术现代化进军	
·····《解放军报》社论	(26)
建设世界第一流的科学技术队伍	
·····《光明日报》社论	(31)
努力加速发展我国原子能事业·····原子能研究所	(36)
毛主席亲切关怀自然科学研究	
·····中共上海交通大学委员会	(41)
不负毛主席教导 誓把重担两肩挑·····华罗庚	(51)
毛主席指引我们不断攀登科学高峰·····钱三强	(55)

为科学技术的现代化贡献力量……………严济慈 (58)

为把我国变成世界第一个农业高产

国家而奋斗……………金善宝 (62)

向科学技术现代化进军……………王应睐 (66)

不畏劳苦攀高峰……………苏步青 (69)

坚决拥护 热烈响应……………唐敖庆 (71)

回忆毛主席对李四光同志的亲切关怀……………李 林 (73)

中共中央关于召开 全国科学大会的通知

（一九七七年九月十八日）

（一）

中共中央决定，一九七八年春，在北京召开全国科学大会。

全国科学大会的任务是，高举毛泽东思想的伟大旗帜，贯彻执行党的第十一次全国代表大会的路线，深入揭批王洪文、张春桥、江青、姚文元“四人帮”，交流经验，制定规划，表扬先进，特别要表扬有发明创造的科学技术工作者和工农兵群众，动员全党全军全国各族人民和全体科学技术工作者，向科学技术现代化进军。

粉碎了“四人帮”，第一次无产阶级文化大革命胜利结束，我国社会主义革命和社会主义建设进入新的发展时期。在抓纲治国战略决策的指引下，中央相继召开了第二次全国农业学大寨会议和全国工业学大庆会议，有力地促进了揭批“四人帮”运

动的深入发展，促进了工农业生产的迅速恢复和发展，一个国民经济新跃进的局面正在出现。今年五月，华主席又及时地对科学工作做了重要指示，发出了阶级斗争、生产斗争和科学实验三大革命运动一起抓的号召。短短三个多月时间，一场向科学技术现代化进军的伟大革命群众运动，正在迅猛兴起。我国社会主义科学技术事业开始进入一个新的阶段。

(二)

技术革命是无产阶级专政下继续革命的一个重要内容。伟大领袖和导师毛主席在一九五八年就曾指出：“要在继续完成政治战线上和思想战线上的社会主义革命的同时，把党的工作的着重点放到技术革命上去。这个问题必须引起全党注意。”并且号召全党：“我们一定要鼓一把劲，一定要学习并且完成这个历史所赋予我们的伟大的技术革命。”

实现农业、工业、国防和科学技术的现代化，就是要大搞技术革命，用最先进的科学技术武装国民经济和国防。毛主席曾经指出：“技术革命指历史上重大技术改革，例如用蒸汽机代替手工，后来又发明电力，现在又发明原子能之类。”在二十世

纪内，我们必须在一切能够使用机器操作的部门和地方统统使用机器操作，在城乡实现电气化，在主要工业部门实现生产过程的自动化，极大地提高劳动生产率，迅速发展社会生产力，使我国社会经济面貌全部改观，国防威力大大加强，保证我们无产阶级专政的国家永远立于不败之地。

四个现代化的关键是科学技术现代化。我们必须建设世界第一流的科学技术队伍，拥有最先进的科学实验手段，在理论上有重大创造，技术上有重大发明，在科学技术的主要领域接近、赶上和超过世界先进水平，促使我国国民经济进入世界的前列。当代自然科学正在酝酿新的重大突破。随着自然科学的新的飞跃，将会给生产技术带来巨大的变革。不搞科学实验，不采用新技术，就不能大幅度地提高劳动生产率，就没有大跃进，就不能充分显示我国社会主义制度的优越性，就会有落后挨打的危险。能不能尽快地把科学技术搞上去，这是一个关系到社会主义建设的全局，关系到我们国家命运与前途的大问题。

(三)

二十八年来，在两个阶级、两条路线的激烈斗

争中，毛主席的革命路线在科学技术战线始终占主导地位。在毛主席、党中央的英明领导和亲切关怀下，全国各族人民和广大科学技术工作者艰苦奋斗，辛勤劳动，打破了帝国主义、社会帝国主义的封锁垄断，建立和发展了一系列新兴科学技术。原子弹、氢弹、导弹试验成功，人造地球卫星的发射和准确回收，集中标志着我国科学技术达到的新水平。我们在理论研究和应用方面，获得了一些具有世界先进水平的创造性成就。有千百万人参加的科学实验群众运动蓬勃发展，专业科学技术队伍的人数比旧中国增加了上百倍。我们已经为今后的大发展奠定了基础。

但是，长期以来，我国的科学技术事业受到了刘少奇、林彪，特别是“四人帮”的干扰和破坏。

“四人帮”破坏党对科学技术工作的领导，阉割无产阶级专政理论，否定科学实验革命运动。“四人帮”抹煞建国以来科学技术战线的伟大成绩，否定毛主席的革命路线在科学技术战线的主导地位。

“四人帮”诬蔑搞四个现代化是“复辟资本主义”，否定科学对生产的促进作用，破坏实验设备，拆散科学研究机构。“四人帮”胡说“知识越多越反动”，诬蔑知识分子是“臭老九”，横加迫害。“四人

帮”鼓吹以哲学代替自然科学，否定马克思主义哲学的指导作用，取消自然科学理论研究。“四人帮”反对“百家争鸣”，败坏学风，窒息学术思想。“四人帮”既反对学习外国先进技术，又扼杀我国自己的独创。由于“四人帮”的严重破坏，科学技术工作者和广大群众的积极性受到极大的挫伤，科学技术队伍出现了青黄不接的状况，我国科学技术事业遭受极大的摧残，拖了国民经济发展的后腿，同世界科学先进水平本来正在缩小的差距又拉大了。对“四人帮”造成的严重破坏，决不能低估。我们必须彻底揭批“四人帮”的反革命修正主义路线，分清是非，肃清流毒，坚定不移地沿着毛主席指引的发展我国科学技术的道路奋勇前进。

我们一定要遵照毛主席的教导，把阶级斗争、生产斗争和科学实验三大革命运动结合起来。“阶级斗争、生产斗争和科学实验，是建设社会主义强大国家的三项伟大革命运动，是使共产党人免除官僚主义、避免修正主义和教条主义，永远立于不败之地的确实保证，是使无产阶级能够和广大劳动群众联合起来，实行民主专政的可靠保证。”阶级斗争是纲。只搞生产斗争、科学实验，而不抓阶级斗争，领导权不在无产阶级手里，人的精神面貌不振

奋起来，也就搞不好生产斗争、科学实验。只搞阶级斗争，不搞生产斗争、科学实验，物质基础不雄厚，国家不富强，无产阶级专政也就不能巩固，说“拥护总路线”，结果是假的。只搞生产斗争，不搞科学实验，行吗？不行。生产斗争不能代替科学实验。要象大庆大寨那样，三大革命运动一起抓。

我们一定要遵照毛主席的教导，大搞科学实验群众运动。我们的科学实验是专业队伍和广大群众相结合的革命运动，这是任何资本主义国家所没有也不可能有的。必须实行领导干部、科学技术人员、工农兵群众结合，科研、生产、使用结合，普及与提高结合，充分发挥专业队伍的骨干作用，使科学实验群众运动持久地扎实地向前发展，越来越提到高级的程度。有了这样伟大的科学实验群众运动，就会有无穷无尽的创造源泉，就会不断涌现和造就大批优秀的科学技术人才，就会使科学技术生机勃勃地兴旺发达起来。

我们一定要遵照毛主席的教导，建设宏大的工人阶级的又红又专的科学技术队伍。经过历次思想、政治运动，特别是无产阶级文化大革命的锻炼，绝大多数科学技术工作者愿意和努力为社会主义事业服务，愿意并且实行同工农结合，在由资产阶级世界

观向无产阶级世界观转变的过程中，在逐步形成和确立无产阶级世界观的过程中，已经有了不同程度的进步。工人阶级的又红又专的科学技术队伍的数量，已经有了很大增长。但是，总的说，现有科学技术队伍的人数还不多，水平也不高。要尽快扩大这支队伍，提高这支队伍。要正确地执行党对知识分子团结、教育、改造的政策，热情帮助他们改造世界观，创造条件，使他们专心致志地钻研业务，做好工作。一切科研机构都要出成果，出人才。科学人才的培养，基础在教育。小学、中学、大专学校是培养科学技术人才的重要基础，而大专学校又是科学研究一个重要的方面军。必须真正搞好教育革命，尽速改变教育与社会主义事业发展严重不相适应的状况。

我们一定要遵照毛主席的教导，大力提倡马克思主义的学风。鼓励科学技术人员努力学习辩证唯物主义，用以指导科学研究。必须贯彻执行百家争鸣的方针，在人民内部，压制学术界的自由讨论，是犯罪的行为。提倡敢想敢说敢干和严肃严格严密的作风，发扬共产主义风格，大力协同，相互学习，共同提高。

我们一定要遵照毛主席的教导，坚持学习和独创相结合的方针。在自然科学方面，我们比较落后，必须努力向外国学习。要加强科学技术情报工作，开

展国际学术交流，引进必要的先进技术。学习先进的东西才能赶上和超过先进。学习是为了发展我们自己的创造。要从我国的实际出发，勇于创新，独立自主，自力更生，走我国自己发展科学技术的道路。

(四)

加强党的领导，调动一切积极因素，尽快把科学研究工作搞上去，关键在于国务院各部门、中央军委各单位和各省市自治区党委。

中央要求各级党委迅速行动起来，有领导地，一环接一环、一浪接一浪地实行伟大的马克思列宁主义的城乡经济技术革命运动。在全国科学大会召开之前，通过深入揭批“四人帮”，采取有力措施，切实解决一批经过努力可以解决的问题，把向科学技术现代化进军的运动扎扎实实地推向前进。

要抓紧搞好整顿。“四人帮”干扰破坏拆掉的科研机构要迅速恢复，搞乱了的要迅速调整。科研机构应实行党委领导下的所长分工负责制。必须配备懂得党的政策、热心科学的干部当党委书记，选择内行或接近内行的担任业务领导，物色勤勤恳恳、埋头苦干的干部负责后勤工作。中央决定成立国家科学技术委员会，各地区各部门也要相应地加

强科学技术管理机构。科学技术协会和各种专门学会要积极开展工作。四级农科网和厂矿的技术革新组织要巩固和提高。必须大力做好科学普及工作。

要抓紧落实党的知识分子政策。对于确有真才实学而用非所学的专业人才，有步骤地调回科学技术工作岗位。对于有成就的或有突出才能的科学技术人员，要在工作条件上重点保证，并配备必要的助手。应当恢复技术职称，建立考核制度，实行技术岗位责任制。要象保证工人农民的生产劳动时间一样，保证科学研究人员每周至少必须有六分之五的业务工作时间。

要抓紧制订科学技术规划。各地方各部门，要发动群众，紧密结合社会主义建设的需要，制订出既积极先进又切实可行的规划。规划要有重点，要有三年、八年的具体安排和二十三年的大体设想。国家计委和国家科委要对各部门各地方的规划进行综合平衡，编制全国的科学技术发展规划，作为国民经济计划的一个组成部分。各单位在制订规划的同时，应当立即抓好重点科研项目，尽快作出成绩。

国务院各部门、中央军委各单位和各省市自治区党委，都要在今年年底以前，就以上这些工作进展的情况，向中央作出报告。