



希 望

钱学森

我是一个科学学的热心研究者，是一个积极分子，但是，由于工作离不开北京，不能去参加，希望与会的同志共同努力；开好这次会议。

中国的科学学是一门新兴的学科，才开始发展，各地的研究工作者要紧密团结，加强协作。可以集中力量办好一个刊物。要把科学学理论研究和应用研究很好结合起来，发扬理论联系实际的学风。当前，关于科学经济问题要研究科学技术如何为国民经济发展作出贡献。要研究科研体制改革和经济体制改革的关系。具体来说，诸如，如何在科学技术领域内贯彻按劳分配原则，脑力劳动成果应该如何评价，科技工作者应该有什么样的合理的劳动报酬和奖励制度，以及科技工作中军民结合的问题，等等，这些是当前迫切需要研究、解决的问题。我已经和几位研究科学学的同志讨论过这些问题，有的同志已经着手在研究。希望大家能认真研究出一些成果来，做出成绩来。

科学学和未来学、人才学、系统工程等其他学科之间都有联系，有交叉，而各自有自己的特点，这些学科又构成一个大范围、大系统的科学。自然辩证法研究工作者应该搞一点科学学、未来学研究。现在的大学生，只学专业课，不研究自然辩证法，不研究外国，这样思想就要片面。但是，不少人

认为，过去搞的那个自然辩证法，停留在经典著作的注释、引证上，这是不全面的，不是真正的自然辩证法。要把研究工作深入到诸如真空、宇宙大爆炸、夸克等一系列物理学研究的最新成果上去。用哲学观点、概念

来解释和论证自然规律和物质运动规律。哲学和自然科学的工作者需要坐在一起进行深入的座谈，共同来探讨问题，譬如，“科学革命”这个概念究竟意味着什么，等等。

自然科学和社会科学要结合。它们之间要有联系，要合作。现代科学技术这个词理应包括社会科学，从社会科学到社会技术，产生社会工程即对社会进行设计。这从道理上是说得清楚的。国外有许多既是社会科学家又是自然科学家。例如，哈佛大学有一位政治学教授，同时也是一位数学家，他用数学的方法阐明一些社会现象。社会科学理论上的发展要运用自然科学的成果，例如系统工程，自然科学发展也离不开社会科学理论。自然科学成就也是马克思主义来源之一。以后的自然科学上出现的许多新概念、新成就，无疑也将不断丰富马克思主义。

希望科学学研究工作者在马克思主义理论水平上有一个大大的提高。中国的科学技术工作者应当信奉马列主义，要把哲学和自然科学融汇贯通起来，这是中国科学家的责任，在这一点上，尤其要发挥科学学的作用，努力促进中国现代科学技术发展。

我不能去参加你们这次会，感到很遗憾。这个事业，我是很热心的，我愿意在业余为科学学研究做些工作。

（据会议简报第9期编发 仇金泉整理）