



知识面再宽些，语言再通俗些

——在《现代物理知识》编委扩大会议上的讲话

王淦昌*

《现代物理知识》杂志，我每期都看。这本杂志，虽然涉及不少物理学科的知识，但在在我看来，其知识面还应该拓宽。例如，生物物理就是一个重要的方面。有人说，21世纪是生物科学的世纪。如果没有专门介绍生物物理知识的杂志，我们就要约写这方面的稿子。可以与生物物理所的人谈谈。慢慢来，行不行？在现代物理学中，高能物理无疑是重要的，但它花钱多，生物物理则不然。所以我建议，题材要广泛些，要增加一些生物物理方面的内容，而适当减少一些高能物理方面的。高能物理要有，但不要太多。杂志是让大家看的，看的人越多越好。美国的《今日物理》和《科学美国人》的发行量都很大。希望《现代物理知识》在现有的基础上，办得更兴旺一些。怎样才能更兴旺？就是要通俗化，要群众化。

要想科学兴国，就要加强科学普及工作。科学包括的内容很多，不要人为地给以过多的限制。我不大赞成把一份杂志局限在一两个领域。比如说《现代物理知识》，不仅可以充实生物科学的内容，甚至农业科学的内容也可以放进去。此外，天文学及天体物理也是一个引人入胜的项目。

办杂志，希望稿件多，可是很多人没有时间或是没有兴趣去写，这是个矛盾。所以，科普工作要加强，要采取一些必要的鼓励措施，让人想写，爱写才行。我只为《现代物理知识》写过三、四篇文章，自觉写得太少。

写文章时，要注意实事求是地把中国人的东西写进去，要适当宣传中国人的科学贡献。这可以不可以说是爱国主义教育的方式之一。

总之，知识面再宽些，语言再通俗些，使《现代物理知识》这一大家很喜爱的刊物，越办越好。

* 编者注：王淦昌先生是当代中国杰出的物理学家，是我国粒子物理学和核物理学的开创者之一。王淦昌先生，1907年5月28日生于江苏省常熟县。1929年毕业于清华大学物理系。1930年留学德国。1941年完成“关于探测中微子的建议”这篇重要论文。1950年任中国科学院近代物理研究所研究员，次年任该所副所长。1955年被选聘为中国科学院物理数学化学部委员。1956年任杜布纳联合原子核研究所研究员，1958年任该所副所长。1959年在联合所的王淦昌小组发现了反西格马负超子。1961年到九院任研究员。1964年提出激光惯性约束核聚变的倡议。先后在1965年、1975年和1978年，当选为第三、第四和第五届全国人大常委。1978年任第二机械工业部副部长，并担任中国科学院原子能研究所所长。1980年任中国核学会理事长，同年当选为中国科协全国委员会副主席。1981年当选为中国科学院主席团委员。1982年，辞去二机部副部长和原子能研究所所长职务，改任二机部科技委副主任和原子能所名誉所长。同年因发现反西格马负超子而与丁大钊、王祝翔共获国家自然科学一等奖。1986年当选为中国科技协会荣誉会员。

多年来，王淦昌先生始终如一地对本刊倾注着无微不至的关怀和充满爱心的期望，一直是本刊的良师益友。