

# 《现代物理知识》前身《高能物理》

## 创刊前后

杜东生

(中国科学院高能物理研究所 100049)

1972年9月11日，周恩来总理对张文裕等18位同志的上书作出批示：“这件事不能再延迟了。科学院必须把基础科学和理论研究抓起来，同时又要把理论研究和实验结合起来。高能物理研究和高能加速器的预制研究，应该成为科学院要抓的主要项目之一。”

周总理的批示开启了中国高能物理研究的新篇章。就是在这种形势下，1973年2月中科院在二机部原子能所一分部基础上成立了中国科学院高能物理研究所，并立即开始了高能加速器预制研究的准备工作。

1975年中国高能加速器预制研究领导小组成立，成员包括国家有关部委领导同志。这为全国齐心协力开展预制研究和建造高能加速器提供了坚强的保障。

鉴于建造高能加速器要花费大量资金，因此需要向国内各行各业宣传高能物理研究的重要意义。为此在高能所党的核心小组会上常务副所长邓裕民同志提出，可否办一个科普杂志《高能物理》来向全国普及高能物理知识，阐明研究高能物理的意义。会议决定由我负责具体实施并上报科学院。1976年1月9日科学院办公会议批准出版《高能物理》期刊，由高能所主办，科学出版社出版，国内外公开发行。考虑到国外发行还不成熟，同年3月9日科学院四局批准，将《高能物理》改为国内公开发行。当时出版这个杂志时没有成立编委会，各方面还不正规，所以，创刊之初，我是实际上的主编，而编辑办公室仅仅从原子能所调来了汤振华一人。她也成了实际上的编辑办公室主任兼成员，一人独办所有杂事。

人手虽少，但工作效率极高。很快我们在1976年9月就出版了创刊号。创刊号第一篇文章“谈谈高能物理”由我亲自撰写。当时用了笔名“东升”。这

篇文章详细阐明了“什么是高能物理”，“为什么要研究高能物理”，“如何研究高能物理”等三大基本问题。高能所秘书处周成奎还为高能加速器工程总指挥赵东宛同志（时任国家劳动人事部部长）起草了一篇介绍高能物理的文章，以赵东宛的名义发表在人民日报上，其科学部分就取自我的第一篇文章。赵东宛的文章在人民日报发表后在全国引起了巨大反响。北京市科协在友谊宾馆组织了五六百人的大报告会专门请我在会上做高能物理的科普报告。天津市科协也组织了同样规模的大报告会，也请我去做了同样的报告。一些大学也请我去作报告。可见当时国内“高能热”非同一般。

《高能物理》杂志之所以影响巨大，除了政府的号召力巨大外，也和杂志的撰稿人群有巨大影响力有关。当时我们约的撰稿人有国内名人，如钱学森、朱光亚、周培源等，还有高能界的有造诣的专家学者，如胡宁、谢家麟、叶铭汉、肖建、方守贤、唐孝威、徐建明、霍安祥、严太玄，等等。由于文章的质量都很高，读者给与了极高的评价，杂志在全国产生了巨大影响。许多年轻人受该杂志的影响而投身高能物理研究的队伍中来。

《高能物理》编辑办公室汤振华调走后，又调入了徐胜兰。总共出版了50期，历时13年。差不多每季度出一期。1989年更名为《现代物理知识》。实际上，今天高能所要上质心能量约为250 GeV的正负电子对撞机(CEPC)和升级版的质心能量为100 TeV的超级质子质子对撞机(SppC)，科普宣传仍然非常重要。这是后话。

最后，衷心祝愿《现代物理知识》杂志越办越好！