

# 高能物理创刊十周年

## 编者的话

《高能物理》诞生整整十周年了。十年来，它得到了很多老科学家的积极扶植，也得到了活跃在科学研究所和教学第一线的学者和老师们的热情支持。它已经成为广大读者的良师益友。在创刊十周年之际，我们收到了热心的作者和读者许多来函和来稿，表示祝贺。由于篇幅所限，恕我们不能一一发表。在这里谨向关心本刊成长的作者和读者致以衷心的敬意和谢意。

作为编者，我们大多数人正从事着科学研究或教学工作，对于如何办好科学普及杂志缺乏经验。十年来，我们怀着惴惴不安的心情在摸索，在探求。我们希望能通过对高能物理及其相关的其它学科作深入浅出的介绍，对从事非高能物理领域的研究人员和教学人员扩大视野有所帮助，对有志献身于高能物理事业或有兴趣的年轻人有所启迪。力求将《高能物理》办成具有科学性、通俗性和趣味性的科学普及刊物。十年来，我们的工作逐步得到了社会的承认和读者的信赖。《高能物理》获得了1984年中国科学院优秀期刊奖。正由于获奖，更加深了我们内心的不安。我们深切地感到，《高能物理》离开真正的优秀科普期刊还有很长的路要走。正如很多读者来信中提到的那样，《高能物理》上很多文章还不够通俗，有的文章苦涩难懂，有的读者说《高能物理》是“板着面孔”讲道理。读者要求刊物及时地反映物理学前沿的最新成果，不断扩大学科面，文章要深入浅出，通俗易懂，还要求在人们探求知识奥秘的同时，能增添欢慰和乐趣。

作者是刊物的后盾和能源。《高能物理》已经拥有一批具有长期从事科学的研究工作的专家学者和具有丰富教学经验的教师组成的作者队伍。他们中有一些已经写出了一批具有相当水平、深受读者欢迎的科普作品，如《高能物理》上连载的“小玲和老吕的对话”曾被评为“新长征优秀科普作品奖”。但是，他们中的大多数人和我们编者一样，在科学普及工作中还不成熟，缺乏经验，有一个边实践边摸索边提高的过程。要使写出的作品易懂、耐看、有味，不是一件容易的事。要使我

们的作品让不懂微观物理的读者从中受益，而且使专业物理工作者也从中受益。

每一种科普期刊总有着它自己特定的读者对象，有儿童科普读物，少年科普读物，青年科普读物，还有一些是老少皆宜的科普读物。作为科普期刊的《高能物理》，它的读者对象主要是非高能物理专业的其它学科的研究人员和刚从事高能物理研究的年轻人，高等院校物理系的大学生和研究生，大学和中学的物理教师，以及对物理特别有兴趣的中学生和具有中学文化程度以上的物理爱好者。高能物理是在原子物理、核物理的基础上发展起来的，近三十年来得到了飞速发展，它是当代物理学的前沿。《高能物理》尽管是一本科普杂志，没有中学以上物理知识的人是很难读懂的。

读《高能物理》不像读一本小说或一份文艺刊物那样的轻松，但当你从《高能物理》上读懂了一篇文章，增加了知识，扩大了视野，你会感到充实。当你从《高能物理》中得到了某些启示或激起思想灵感时，你会感到乐趣和欣慰。每期《高能物理》的文章有深有浅，涉及到许多不同的领域，有实验，有理论，有科学史，有科学家介绍等等。我们建议读者不妨将《高能物理》放在书案旁慢慢地读，暂时读不懂的可以先放一放，经过一段时间的思考或提高后再回头来读，或者将前后的文章联系起来读。很难想象，一名非本门学科的读者能一下子全都读懂如此宽广的内容。但我们相信，经常认真阅读《高能物理》杂志，经过一段时间后，就能大致了解这门学科的概况，国内外的最新动态，并从中得到启发，受益会越来越大。

《高能物理》这一刊名，常常被误认为专业学报。很多关心本刊的读者来信建议我们更改刊名。在广泛征求意见的基础上，我们决定暂时不改刊名，只在封面上明确写明“科普杂志”以示刊物性质。

我们希望通过编者、作者、读者的共同努力，使《高能物理》以新的姿态、新的面貌出现在读者面前，真正成为大家的良师益友。