

中国物理教育网(成立于1997年)是中国物理学会主办、全国物理教师共享、全球互联网上的专业教育资源系统、是中国物理教育面向21世纪一项重要的基础设施。

目前,中国物理教育网已包括:物理学会、物理教学、物理教研、物理图书、物理期刊、物理课件、物理仪器、物理会议、物理论坛、物理网站、网络服务、最新动态等12个大版块、40个主菜单,中英文2个版本,以及中国物理教育网物理网址及文献搜索系统,电子货币系统,全国物理教师网上购物中心,全国物理多媒体课件、素材、试卷交换中心等。

中国物理教育网网络中心已下设三个机构,技术部设在浙江大学理学院,期刊部设在中国物理学会会刊《大学物理》杂志社,教学研究部设在中国教育学会会刊《物理通报》杂志社,全国

涉仪,该干涉仪曾给他们带来了永久性的名望。有关干涉仪的这个研究方案,这是他俩从1894—1902年间最重要的合作项目。在他们的合作中,法布里进行大量的理论处理。光学测量和计算;珀罗则把他最杰出的制作技能贡献给F-P干涉仪的设计和制作方面。

法布里和珀罗不断地改进他们的多光束干涉仪,并把干涉仪越来越多地应用到天体物理问题的研究上。他们通过对太阳光谱的系统研究,最后清楚地表明,F-P干涉仪能提供比衍射光栅或迈克尔逊干涉仪更加精确的结果。F-P干涉仪很快就成为精确测量光谱波长的更受欢迎的仪器。

1908年,珀罗作为贝克勒尔(1852—1908)的继承者任巴黎综合工科学校的教授。同时,他在凡尔赛附近的Meudon Observatory完成了他的大部分研究工作。在那儿,珀罗越来越多地致力于天体物理学的研究,特别是把F-P干涉仪用于测量太阳谱线的多普勒频移上。珀罗的这项研究持续了好多年。他对实验物理和天体物理之间关系的浓厚兴趣激发了他的研究工作。同时在电学方面,他对三叶真空管的发展

物理试卷交换中心等下属机构不久将在有关单位挂牌成立。

中国物理教育网国际服务器位于美国西雅图,国内服务器位于浙江大学,不久还将在东北、华北、西北、西南、中南、华东设立若干个镜像服务器。

中国物理教育网的网址已出现在国内外多数重要的搜索引擎中,许多搜索引擎还将中国物理教育网的网址始终列为第1条。该网址还被印在了许多物理期刊的封底。

中国物理教育的用户已遍及各省市自治区,遍及物理学家、教授、教师、学生、学生家长、以及有关研究和管理机构、有关厂家。

(俞晓鸿 供稿)

网址: <http://www.cpenet.org> 或 <http://cpenet.hzuv.edu.cn>

电子信箱: E-mail: [cpenet@hzuv.edu.cn](mailto:cpenet@hzuv.edu.cn) 联系人: 俞晓鸿

地址: 310028 杭州市浙江大学西溪校区物理楼3楼 中国物理教育网网络中心

和电报学作出了贡献。

珀罗于1925年11月28日逝世,享年62岁。他的同事与亲密的合作者法布里,比他多活20年。珀罗在法国以外的其他国家物理学家中不太出名,很大一部分原因是珀罗更喜欢与他的家人呆在一块,而不愿意到国外参加学术会议与旅行。

上面对F-P干涉仪及其发明者—法布里和珀罗的科学经历的简述使我们对这两位法国物理学家在科学上的重要地位有了更清楚的认识。法布里和珀罗在科学史中的重要性不但是基于他们设计和制作了F-P多光束干涉仪,而且还基于他们对物理学和天体物理学的许多重要贡献。本文的描述只包括其中的少数几项。在更深的层次上来说,他们最重要的贡献是:他们深信,实验物理学与天体物理学不分离。现代的粒子物理学家、天体物理学家和宇宙学家也坚信这一观点。法布里本人在1936年说的话也很好地表达了这一观点:“宇宙中每一事物都有这样那样的联系。地球物理学和天文学两者是不分离的。地和天之间是没有边界的。”