

## 让公众享受物理之美 ——访英国物理学会会长 Paul Hardaker



问：您是如何从一位气象学家成为了英国物理学会会长？

答：我其实是数学出身，我的博士学位研究方向是数学物理，专攻散射理论，特别是旋光研究。学业结束之后，我在塞克萨大学从事气象学方面的工作，随后我加入英国气象局，并工作了15年，最后的职位是政府首席顾问，处理气候变化和与天气相关的突发事件。

在我的职业生涯里，经常会与学术协会进行交流，并深刻感受到这些学会为科学研究的发展做出了重要的贡献。因此辞任气象局后，我成为了英国皇家气象学会的首席执行官。7年之后，在2012年我加入英国物理学会，非常荣幸能够成为英国物理学会首席执行官，我在学术界、企业界的经历和科研以及高级管理方面的经验都是领导这个慈善机构所需要的。

问：英国物理学会作为一个科学慈善机构，主要提供哪些公共服务？

答：英国物理学会是物理方面的专业学术协会，旨在促进物理学和物理研究人员的发展。其历史可以追溯到1874年，前身是伦敦物理学会，1970年英国物理学会和英国物理研究所合并，并在1970年由英国皇室命名为IOP。目前在全球拥有5.5万名会员，是仅次于德国物理学会的全球第二大会。

除了服务于专业的物理学研究人员，英国物理学会在教育领域做了很多工作。当人们想知道如何学习物理，去哪里学习物理，以及如何物理领域谋求职业时，IOP可以提供相应的指导。同时IOP为政府制定科研政策提供大量建议。

近年来，我们越来越多地开展面向大众的宣传和知识普及工作，我们认为公众有像享受艺术和音乐同样的

享受物理学知识的权利。希望能够引导公众，发现物理之美，感悟学科魅力，激发更多的年轻人学习物理。

问：一名科学家如何参与到IOP的活动？

答：参与到IOP的方式有很多，各国的科学家均可参与学会委员会或理事的评选，在某个委员会或项目委员会担任管理或业务工作，或报名参与我们的一些拓展活动，这有利于年轻的物理学家在本国学术机构以外获得一些经验，也有利于学会的高级会员为项目撰写文章或成为持续专业进修(CPD)计划的指导老师。

问：英国物理学会会员有多少人来自中国？

答：有1000多位终身会员来自中国，未来我们希望与中国物理学会通过合作实现共赢，中国物理学会的会员可以同时享受英国物理学会的教育及培训资源。

问：能否展望一下IOP与中国的合作前景？

答：IOP在北京设立办公室16年来，与中国的有关机构建立了非常稳定的良好联系。随着中英两国间联系日益广泛，英国的科研委员会已经在过去7年间投入了2亿多英镑发展双方的合作项目，尤其是在物理学领域。在培育年轻的研究人员以及建立稳定的人脉网方面，中英双方仍有很大的合作空间。因此，希望能够与中国政府和有关机构继续合作，寻找到从经济和社会角度衡量研究工作影响的新方法。

问：您会对中国的青年学者提些什么建议？

答：我想给年轻的科学家提几点建议：

(1)建议青年学者尽早加入专业团体。专业机构常常为学生提供许多福利，如IOP提供许多专项资助、奖学金和职业指导等，使研究人员能够更容易地参与到IOP的工作中，发展技能和经验，这非常有助于研究人员的学术发展。

(2)在职业发展初期建立强大的联系也非常重要，如果有机会早一点向前迈一步，那就抓住这个机会。

(3)不要太快锁定某一个研究领域，对当下发生的事保持广泛的兴趣。我看到早期获得成功的物理学家害怕失败，不敢去做新的尝试。要做好准备从失败中获得经验并取得成功。

(本刊编辑 王进萍)