

关于伦琴传的一点补充

袁翰青

(中国科学技术信息研究所, 北京 100038)

《物理》1981年第10卷第52页上,有戴念祖同志写的《伦琴》一文. 这篇文章可以补充两张照片(图1,图2).



图1 伦琴

在1895年圣诞前几天,伦琴在实验室工作时,用的一块硬纸板上镀了一层叫氰亚铂酸钡的晶体材料,接通电源后,这块硬纸板就发出绿色的荧光,此实验反复做,结果都是一样. 他情不自禁地问自己,“是克鲁克斯管中有某种未知的射线到纸板上引起的吗?”想到这里,他立即接通了电源,随手拿起一本书,挡在管与纸板之间,看看是否还会发光. 实验的结果再次证实:晶体又发出了光.

在1895年12月22日,伦琴的夫人到实验室去看他,他让他的夫人把手放在硬纸板上,用一张照相底片放在手掌下面,他为她的手拍了一张照片,这就是历史上最著名的一张相片,它照下了伦琴夫人的手骨结构.



图2 手骨结构照片

至今,这张手骨结构照片,仍保留在柏林博物馆里.