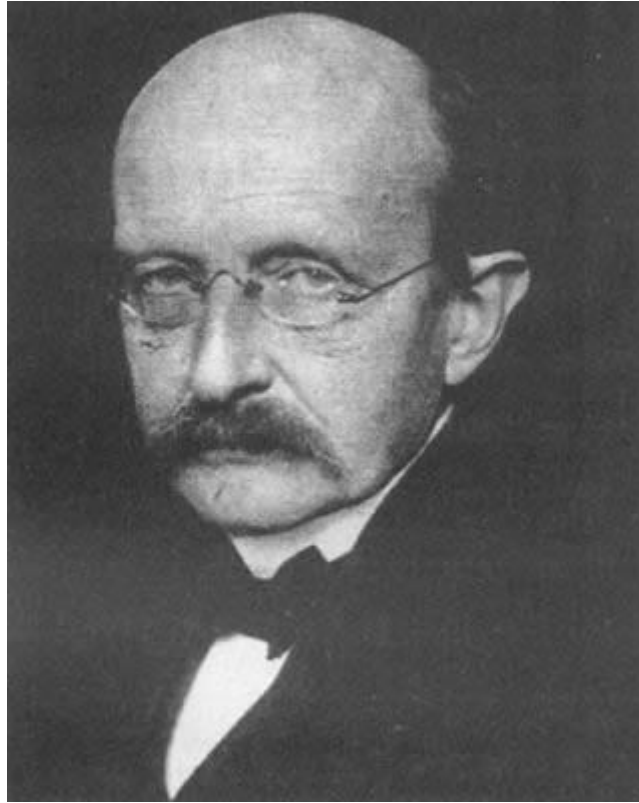


德国物理学家普朗克

在 72 年前的今天，1947 年 10 月 3 日(农历 1947 年 8 月 19 日)，德国物理学家普朗克逝世。



1947 年 10 月 3 日，德国物理学家普朗克逝世。1900 年，德国柏林大学教授普朗克首先提出了“量子论”。1906 年 12 月 14 日，普朗克在柏林的物理学会上发表了题为《论正常光谱的能量分布定律的理论》的论文，提出了著名的普朗克公式，这一天被普遍地认为是量子物理学诞生的日子。早在 1895 年，普朗克就在世界许多物理学家研究的基础上，开始对“能量是否均分”的问题进行了研究。1900 年 10 月 19 日，普朗克发表了研究论文。又经过 6 年时间的研究，他终于提出了一个具有革命性的假设：每一个自然频率为 ν 的线性谐振子，只能够不连续地取得或释放能量，其能量值必须是某一最小能量的整数倍。普朗克把这每一小份能量叫做量子。这就是著名的普朗克量子假说。普朗克量子论的提出，使各门科学均以崭新的面貌在世界上出现。1858 年，普朗克生于德国基尔一个法学家家庭。1874 年进慕尼黑大学读数学，后转入柏林大学学物理。1877 年获物理学博士学位。1880-1885 年先后在慕尼黑大学和基尔大学任教。1888 年在柏林大学任教，兼任物理研究所所长。1892 年升为教授。由于在量子论学说方面的卓越成就，1918 年普朗克荣获了诺贝尔物理奖。1926 年先后被选为英国伦敦皇家学会会员和美国物理学会名誉会员。1930 年任柏林凯泽-威廉物理化学研究院院长。后因反对纳粹暴政，普朗克 1935 年被免去院长职务。晚年退出科学界，从事反法西斯活动。1947 年 10 月 3 日殁于格丁根。