

已是同龄者中第一流的数学家！

可是六个月后科学院的委员会却宣称：“……这论文非常抽象，公式太一般，他的一些结果还需要更深入的验证……”，这批评对哈密尔顿来说是很失望的。

看来当时审稿的委员会成员还看不出这论文在科学上的重要意义，这就像许多新生事物，对于许多被成规束缚的人是很难接受及了解一样。

哈密尔顿利用 17 世纪法国数学家费马的原理：光常取最短的时间从一点运动到另外一点，不管这路线是直线或者因折射或反射而曲折。他现在将时间考虑为终点的函数，并证明这量随着终点坐标的变换而变换，他提出的这种特征方程对哈密尔顿来说是提供数学工具给光学上的研究，就像笛卡儿（Descartes）用代数工具来解决几何问题一样。

这论文要等到一百年后近代物理发展，人们要对原子结构以及量子力学深入研究后，这时才发现由此产生的波动力学问题可以用哈密尔顿的结果来解决。

## 破常规没毕业被选为教授

宾克雷教授要辞掉都柏林大学的天文系教授职位，因为他准备到 Cloyne 地方去当主教。

根据英国大学的规则，一个教席空悬必须登告示让人们来应征。这告示一发出后，英国许多著名的天文学家寄申请信想获得这职位。

可是令人惊异的结果是大学当局对全部申请者的信搁在一边，全体一致投票选哈密尔顿为宾克雷教授职位的继承人。

这是一个惊人的消息！哈密尔顿才 22 岁，大学还未毕业，也没有什么文凭。而且哈密尔顿也没有写申请信申请这职位，怎