

么会当选呢？许多想获得此职位的天文学家听到这“嘴上无毛”的毛头小子得到这崇高的教授位置，而自己享有名气却落选，心中难免怪学校当局处理聘请问题不合常规。

是的，学校当局在这方面是不合常规。哈密尔顿从14岁开始就喜欢天文学，在小时有一次和家人经过建在小丘上的天文台，他说：“如果我能选择，我愿意一生住在里面。”宾克雷教授慧眼识英才，认为哈密尔顿是旷世少有的人才，人才不选拔不赋以重任，难道要他埋没老死无人过问吗？“不破不立”大胆打破常规却为国家挑出了人才，当局这样处理是很明智的以及有远见的。

哈密尔顿并不是一个很好的观察者，而天文台的助手也不是很有才能的人。哈密尔顿的三个姐妹帮他观察天体，而他把大部分时间放在数学上的研究。平时他也做有关天文学的通俗演讲，讲得有文学味道。哈密尔顿本身是很喜欢文学，而且也能写相当不错的诗歌，可惜他的情诗赢不到非常现实的少女的心。他（在还未当教授时）所追求的两个少女虽然收到他动人的诗歌，但都弃他嫁给有钱有地位的人，害得他想自溺于水中。由于他是虔诚的教徒，在教会中视自杀为罪恶，因此他才没投身水里，但他的心灵的创伤却弥补不了，于是借酒麻醉自己。

23岁时哈密尔顿发表了他17岁时发现的《光束理论》(Theory of Systems of Rays)。此书在光学上的地位就像拉格朗日的《解析力学》一书在力学上一样的重要。14年后德国大数学家雅可比(Jacobi)来英国开会，曾作这样的称赞：“哈密尔顿是你们国家的拉格朗日！”

近代著名的物理学家薛定谔(Schrödinger)这样评价他在力学上的工作：“哈密尔顿原理是近代物理的基石。”

哈密尔顿由他的理论预测了当一条光线进入双轴结晶体(biaxial crystal)时会折射出无穷多条光线，而这些光线是形成