

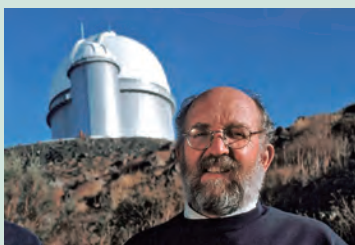
后来，盖兹于1987年从麻省理工学院获得了物理学学士学位，1992年获得加州理工学院博士学位，1994年加入加州大学洛杉矶分校，现任加州大学洛杉矶分校天文物理学教授。

其实，她在1995年，也就是刚开始教职的时候，她就出版了名为《你可以成为一名女天文学家》的书。也正是这样的信念和毅力，让她在夏威夷的凯克天文台（W. M. Keck Observatory）辛苦耕耘25年。台长希尔顿·刘易斯（Hilton Lewis）评价盖兹说：“安德烈亚·盖兹是拒绝接受‘不’作为答案的人，她的词典里可能根本没有这个词。”

25年的时间里，盖兹对3000多个星体进行了观测研究，最终发现了人马座A\*——一个400多万倍太阳质量的黑洞。“这需要决心、坚韧和专注，不被所有说这是浪费时间的人所吓倒。”刘易斯说。

盖兹非常高兴自己可以被公认为年轻女性的榜样。在2006年美国公共广播公司的采访中，她被问到如何鼓励更多的女孩以及年轻女性投入到科学事业中，她回答：“我认为最重要的事情就是向她们展示没有不可能……最好的方法是为她们树立榜样，向她们展示这些领域里有女性。”“我喜欢（成为榜样），这很令人兴奋，这让我觉得自己在做一些真正有意义的事情。”

现在她成为了诺贝尔物理学奖120年的历史第4位女科学家，她非常自信且激动地说：“我希望我能激发其他年轻女性加入这一领域，这是一个充满乐趣的领域。而且如果你对科学充满热情，那能做的事太多了。”



## 诺奖大咖金句

### 米歇尔·马约尔 2019年诺贝尔物理学奖

米歇尔·马约尔 (Michel Mayor)，1942年出生于瑞士，天文学家，因与瑞士天文学家迪迪埃·奎洛兹 (Didier Queloz) 发现了第一颗已知的环绕类太阳恒星运行的太阳系外行星而获得2019年诺贝尔物理学奖。马约尔和奎洛兹1995年宣布首次在太阳系外发现一颗行星，它围绕银河系飞马座中一颗类似太阳的恒星运转。这个发现引发了一场天文学革命，此后科学家在银河系中又发现了逾4000颗行星。

**金句：**“在太空和天文学方面，只有通过全球科学家的合作，我们才能更好地去研究各种天文现象。”

### 格雷戈·塞门萨 2019年诺贝尔生理学或医学奖

格雷戈·塞门萨 (Gregg L. Semenza) 是约翰斯霍普金斯大学医学院儿科、放射肿瘤学、生物化学、医学和肿瘤学教授，并担任细胞工程研究所血管项目主任。与来自哈佛医学院达纳-法伯癌症研究所的威廉·凯林 (William G. Kaelin, Jr.) 和来自牛津大学和弗朗西斯·克里克研究所的彼得·拉特克利夫 (Peter J. Ratcliffe) 一同被授予2019年诺贝尔生理学或医学奖，以此来表彰他们在理解细胞感知和适应氧气变化机制方面的研究。他们的研究解释了人类和大多数动物细胞在分子水平上感受氧气含量的基本原理，并揭示了其中重要的信号机制，为贫血、心血管疾病、黄斑退行性病变以及肿瘤等多种疾病开辟了新的临床治疗途径。



**金句：**“我们有共同的敌人，这些敌人就是气候变化在物理科学层面，以及癌症是在生物科学层面，要去打败这些敌人的最好方式就是通过合作、互补以及商业化。”

### 威廉·凯林 2019年诺贝尔生理学或医学奖

威廉·凯林 (William Kaelin) 是哈佛医学院 Dana-Farber 癌症研究所，即哈佛癌症中心的医学系教授和基础科学副主任，同时也是美国临床研究学会和医学研究所 (IOM) 的成员。他曾在美国国家癌症研究所科学顾问委员会、美国癌症研究学会 (ACCR) 董事会和 IOM 国家癌症政策委员会中任职。2019年与格雷戈·塞门萨和彼得·拉特克利夫一同被授予2019年诺贝尔生理学或医学奖。



**金句：**“真理是王，最重要并不是论文在哪里发表，而是你的研究结果到底是不是真实、是不是经得起检验。”

