

诺奖得主安妮·吕利耶 秒、飞秒、阿秒，超快革命

面对“如何在急功近利的环境中坚守科研”的困惑提问，安妮·吕利耶给出了简单却坚定的答案：热爱。“我在同一个主题上研究了近40年，驱动我坚持下去的，是对高次谐波领域的热爱。每一次实验改进，每一个新发现，都让我对这个领域有更深入的理解。”

□记者 | 陈冰

有人这样形容阿秒激光脉冲，“不管你如何盯着它看，肯定无法看到它，因为它的持续时间实在是太短了”。

1阿秒到底有多短？目前，人类能观测到的最长时间尺度是宇宙的年龄——约为140亿年；1阿秒等于10的负18次方秒——十亿亿分之一秒。也就是说，1阿秒相比1秒，相当于1秒比整个宇宙年龄的长短。这几乎是人类目前能够掌控的最短时间尺度。

当诺贝尔物理学奖得主、瑞典隆德大学教授、瑞典皇家科学院院士安妮·吕利耶（Anne L'Huillier），给出这个答案时，场下一片惊叹。

4月18日，第一次到访中国的安妮·吕利耶在复旦大学相辉堂第十四期“浦江科学大师讲坛”上，以“阿

4月18日，安妮·吕利耶在复旦大学相辉堂第十四期“浦江科学大师讲坛”上开讲。