

附件 2

《寻觅自然：无形之力》科普电影介绍

《寻觅自然：无形之力》影片不仅入选国家出版基金项目，还获得国家电影局电影精品专项资金资助，并被央视新闻联播推荐。此外，影片荣获 2024 年北京国际电影节“科技单元”最佳科学家精神电影提名。

影片聚焦两大科学主题：“湍流之谜”和“快速射电暴”，真实还原我国科学家在相关领域中的科研历程，展现其严谨求实、开拓进取的精神风貌。

（一）湍流之谜

湍流是自然界中最常见的流体运动形态，也是流体力学领域的核心难题之一。影片通过探访多个国家重点实验室，采访多位国内顶尖科学家，系统呈现我国在湍流研究方面的前沿成果及其实际应用价值。

（二）快速射电暴

快速电暴是当前天文学研究的热点之一，代表着宇宙中神秘而强大的能量释放现象。影片记录了中国天眼（FAST）等重大科技基础设施在该领域的突破性进展，并聚焦青年科学家罗睿对 FRB180301 重复爆发的成功观测，展现我国在天文研究领域的国际领先地位。