

---

# “大口径纹影仪”项目通过验收

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/2885.html>

**本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！**

“大口径纹影仪”项目通过验收。近日，由中国科学院西安光学精密机械研究所承担的“大口径纹影仪”项目顺利通过验收，这标志着我国大口径纹影仪研制技术获得突破。

在空气动力学研究中，大口径纹影仪具有灵敏度高、能显示气体连续变化密度场的特点，是国家某大型工程建设项目的核心光学设备之一。大口径纹影仪属于精密光学仪器，相对小口径纹影仪，史无前例的恶劣工作环境，对系统大口径精密光学和大尺度精密结构形成了重大技术挑战。西安光机所和应用单位紧密合作，从光学、结构和电子学三个方面进行了关键技术攻关，掌握了恶劣工作环境下大口径纹影光学成像系统的系列关键技术，成功研制出我国最大口径纹影仪。在近两年的试运行中，顺利通过环境测试指标试验，仪器各项成像性能指标表现良好，顺利通过项目验收，为国家某大型工程项目建设做出了贡献。

更多科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发