

## 简讯：美国航空和宇航学会第五届流体和 等离子体动力学会议概况

美国航空和宇航学会 (A I A A) 第五届流体和等离子体动力学会议于1972年6月26—28日在美国波士顿召开 (每年一届)。

主办今年会议的除流体动力学和等离子体动力学委员会外，还有该学会的气动声学委员会 (Aero-Acoustics Committee)，空间和大气物理学委员会，大气环境技术委员会。会议的论文涉及这些委员会代表的广泛技术领域。流体和等离子体动力学的当代问题是重点，新的重点有气动声学 (三个分组会)，大气边界层流动，上层大气流动，以及气体激光器的新发展。也讨论了亚声速、跨声速和高超声速流动问题以及在飞行器上的回地测量。

会议共有14个专题分组会：

1. 气动声学 I——亚声速和超声速射流噪声，6 篇论文\*。
2. 大气流动和污染，6 篇论文。
3. 气动声学 II——声爆 (Sonic boom) 和风扇及压气机噪声，6 篇论文。
4. 上层大气中的污染问题及其测量，6 篇论文。
5. 气动声学 III——短距离起飞着陆噪声和流动声学 (Flow acoustics)，

---

\* 论文文摘可查阅 A I A A Bulletin, Vol. 9, No. 7, (July 1972) 以下同——译者

6 篇论文。

6. 等离子体动力学 I——回地等离子体及诊断, 7 篇论文。

7. 跨声速及亚声速空气动力学, 6 篇论文。

8. 等离子体动力学 II——电离流动及磁流体动力学, 6 篇论文。

9. 在飞行器上的回地测量, 6 篇论文。

10. 边界层及分离流动, 6 篇论文。

11. 构形空气热力学 (Configurational aerothermodynamics), 6 篇论文。

12. 激光器 I——大功率激光器, 5 篇论文。

13. 高速流体力学, 6 篇论文。

14. 激光器 II——大功率激光器器件及应用, 6 篇论文。

会议的总主席是柯纳航空实验室的查尔斯·E·特雷纳 (Charles E. Treanor), 副主席是阿符科公司埃弗雷特研究实验室的弗朗西斯·W·弗伦奇 (Francis W. French)。

摘译自: AIAA Bulletin, Vol. 9, No. 7 (July 1972)

(胡文瑞译)