

逝去的良师益友

胡永云

北京大学物理学院大气与海洋科学系

惊悉翁玉林教授去世，感到十分震惊和沉痛。一直觉得翁教授身体挺好的，也听说他每周六去爬山。我们最近在组织一个行星大气发展战略研讨会，原本计划邀请翁教授来北京指导的。

久闻翁教授的大名，但第一次见到他是在 1995 年。我那时在德州农工大学（Texas A&M University）读硕士，曾计划在硕士毕业后到加州理工读行星大气专业的博士。1995 年夏天，我去加州理工参加一个暑期学校，找了个机会到翁教授办公室谈了大约 10 分钟，把我的愿望告诉了他，他表示欢迎我申请（那次也见到了 Andrew Ingersoll 教授，他后来给我发了很长的邮件，也鼓励我申请加州理工）。后来觉着还是希望做一些理论方面的研究，就选择了芝加哥大学跟 Ray Pierrehumbert 教授做混沌混合（Chaotic Mixing）研究。很遗憾错过了去加州理工向翁教授学习的机会，但后来我推荐了好多位学生去加州理工学习（包括现在活跃在学术领域的杨达、谭志宏、李成、罗杨成）。再后来，我自己也从事行星大气研究，因此和翁教授和 Ingersoll 教授成了忘年交的好朋友。



我系特邀学术报告奖牌。该系列报告每年邀请一位国际著名学者做一周学术报告。

翁教授在浙江温州出生，在香港成长，后来去美国学习和工作。虽然离开祖国多年，但翁教授对中国历史和文化充满了浓厚的兴趣。2009 年，我邀请他来北大访问，学术交流之后，他和夫人特意去了承德避暑山庄。回来后，他和我说起避暑山庄非常激动，从避暑山庄的历史讲到建筑风格，再讲到地理环境，感到由衷地赞叹。后来他和夫人又游历了新疆伊犁、甘肃敦煌、贵州、云南等地。他说他夫人的笔名叫伊犁，一定要去伊犁看看，那是一个充满诗和远方的地方。每到一处地方，他都写下每天的游记，并做诗一首发给我。他也不止一次给我说，他有幸在一生中看到了香港的繁荣、祖国大陆的繁荣和中华民族的复兴，这是他最引以为傲的。



向翁玉林教授颁发北京大学客座教授证书。

翁教授对我系的支持是无以言表的。自 2009 年，他几乎每年都来北大访问并做学术报告，而且促成了我系与加州理工地质与行星学部签订本科生暑期互访协议，接待了一大批我系学生。2016 年 10 月，他应邀来我系做为期一周的特邀报告。每次来我系访问，他总是安排时间与青年教师和学生见面交流，从科学研究到学术人生，他总是毫无保留地讲给这些青年学子。他提携青年学者，多次为我系青年教师招聘和晋升撰写推荐信或评审信。2019 年，他为北大大气科学学科 90 周年庆典接受访谈，高度赞扬了北大大气科学的学术传统和学生们的学术修

养。鉴于他对北大的支持和贡献，北京大学于 2016 年授予他客座教授荣誉称号，这是北京大学授予国际知名学者的最高学术称号之一。

翁教授对我个人的支持是我终生难忘的，他多次邀请我访问加州理工。2014 年夏天，翁教授和已故的廖国南先生邀请我分别访问加州理工和洛杉矶分校。在加州理工，翁教授特意安排我住在 The Ath 爱因斯坦套间，这是 The Ath 唯二的套间之一，另一个是以加州理工著名校长 Millikan 命名的套间。套间的配置其实很简单，但能够深深感受到这些学术大家们的精神所在。那两天晚上，我特意邀请北大在加州理工地学部学习的学生们在房间聚会，我们畅谈到深夜。



住在 The Ath 爱因斯坦套间。墙壁的照片上是爱因斯坦在 1930 年代访问加州理工时的照片。The Ath 是仅供加州理工校友和教授预定的校内旅馆。

我和翁教授合作过多篇论文，均是关于系外行星和系外生命探测的。最近的一篇论文是关于围绕红矮星运行的宜居行星臭氧层的。臭氧是屏蔽恒星紫外辐射的气体，臭氧层的存在意味着氧气的存在，因此臭氧是类地生命存在的信号。如果在系外行星大气探测到臭氧的存在，基本可以确定该行星有可能存在生命。这是我指导的本科生罗杨成后来在翁教授指导下攻读博士学位花了好多年时间完

成的，于 2023 年发表在 PNAS。

翁教授是一位杰出的行星大气科学家，在行星大气化学和辐射传输领域做出了奠基性的贡献。他也是一位深受学生爱戴的导师，培养了一大批优秀的学生。

翁玉林教授将永远活在我们心中！

2026 年 3 月 20 日