

- 北京大学生命科学学院退休教授，1970年毕业于北京大学生物系，1986年起从事核酸与蛋白质序列分析研究。曾任欧洲分子生物学网络组织中国节点负责人，现任英国生物信息学简报(BiB)、国内《生物信息学》等期刊编委。
- 1987.11-1989.4 获北京大学校际交流项目资助，赴美国马里兰大学进修访问；1991-1999 先后五次(每次半年)赴英国帝国癌症基金会合作访问。
- 1997 年，协助顾孝诚教授创建北京大学生物信息中心；1998 年起，多次组织生物信息讲习班、培训班。
- 1999-2012 年，曾承担 863、973、NSFC 及教育部、北京市科委等科研项目；主持开发植物转录因子数据库 PlantTFDB 等生物信息数据库和生物信息网上实验室 WebLab 等软件平台。
- 1999 年起，招收生物信息学硕士和博士研究生，截至 2012 年退休，共培养或与北京大学生物信息中心特聘教授郝柏林院士、龙漫远客座教授，以及顾孝诚教授、魏丽萍教授合作培养 30 多名硕士、博士研究生和博士后。
- 主持翻译《Macintosh 微机操作指南》(1995 年，电子工业出版社)和《生物信息学概论》(2002 年，北京大学出版社)；参与编写《生物信息学》(赵国屏主编，2002 年，科学出版社)等著作；发表和合作发表中英文学术论文百余篇。
- 2001 年，在北大学位办公室曹在礼主任支持下，和顾孝诚教授一起申报教育部生物信息学博士点并获批准，成为国内第一个生物信息学博士点。
- 2001 年起，开设“实用生物信息技术”研究生课程 (<https://abc.gao-lab.org/>)；2020 年起，开设“Linux 生物信息技术基础”本研合上课 (<https://leb.gao-lab.org/>)
- 2016-2025 年，应聘担任科学院基因组研究所基因组数据中心国际学术委员会委员；2026-2030 年，应聘担任科学院基因组研究所(国家生物信息中心)专家委员会委员。