

董献军博士 哈佛大学助理教授，生物信息学中心主任

手机：+1-774-641-4728

邮箱：xdong@rics.bwh.harvard.edu

微信：sterding

主页：<http://bioinformatics.bwh.harvard.edu>



教育背景 EDUCATION

湖北黄冈中学 -- 东南大学（少年班） -- 东南大学生物医学工程硕士（保送） -- 挪威 Bergen 大学博士

工作经历 WORK EXPERIENCE

麻省大学医学院博士后（2010 - 2013） - 哈佛大学讲师（2013 - 2020） - 哈佛大学助理教授（2020 - 至今）
- Brigham and Women's Hospital (BWH) 神经病学精准医疗计算生物学主任（2016 - 至今） - BWH 医院基因组及生物信息学中心主任（2020 - 至今）

发表文章 PUBLICATION

共发表文章 41 篇，H-index 为 27，累计 Google Scholar 引用超过 21,000 次，其中

- 一作/通讯作者：13 篇，包括 *Nature Neuroscience* (IF=24.9), *Nature Communications* (IF=17.7), 2 篇 *Genome Biology* (IF=17.9), *Nucleic Acids Research* (IF=19.2), *Bioinformatics* (IF=6.9)
- 共同作者：28 篇，发表在 *Nature*、*Science*、*Cell*、*Nat. Methods*、*Nat. Genetics* 等一流期刊，其中作为主要分析人员参与的 ENCODE 项目被 *Science* 杂志评为 2012 年度十大科学突破之一。

项目基金 FUNDING & GRANT

主持项目（11 项）：美国帕金森病学会研究基金 (PI; 2017, 2019, 2021); 美国帕金森病高级研究中心种子基金 (PI; 2018-2023) ; Brigham 研究院生物信息发展基金 (PI, 2019); 帕金森病科学联盟 ASAP 基金 (PI; 2020-2023) ; 美国国立卫生研究院 NIH U01 (PI, 2020), R01 (PI; 2021-2026), STTR (PI, 2021-2022), R01 (PI; 2022-2027), U19 (PI; 2023-2028)

参与项目（作为核心成员）：9 项已完成，2 项资助中

获奖荣誉 AWARD & HONOR

国际大学生数学建模竞赛 (ICM) 一等奖，全国大学生电子设计竞赛一等奖，两岸三地精英挑战赛团体一等奖，2009 中国国家优秀自费留学生奖学金，2015 美国人类遗传学年会 (ASHG) 优秀论文奖，2017 美国帕金森学会 (APDA) 研究基金奖，BWH 医院 2018 年度优秀科研奖，2019 美国帕金森学会 (APDA) 研究基金奖。

评审编委 EDITORIAL

杂志审稿：*Nature Biotechnology*, *Genome Biology*, *NAR*, *PLoS Genetics* 等 16 家学术期刊

杂志编委：*Frontiers in Neuroscience - Neurogenomics*; *PeerJ*; *Personalized Medicine*; *iScience*

研究领域 RESEARCH AREA

- 基因调控（比较基因组学，增强子，启动子，ncRNA，xQTL）
- 生物计算（多组学数据分析，机器学习，疾病发生及发展的预测模型，基因表达预测模型）
- 神经科学（神经退行性疾病的分子遗传机制，例如帕金森症、阿尔兹海默症、ALS 等）