

董献军博士 哈佛大学助理教授

手机: +1-774-641-4728

微信: sterding

主页: www.sterding.com

邮箱: xdong@rics.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) 医院精准医学计算生物学主任 (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 38 篇, H-index 为 21, 累计 Google Scholar 引用超过 17,000 次, 其中

- 第一作者/通讯作者: 12 篇, 其中包括 1 篇 *Nature Neuroscience* (IF=21.1), 2 篇 *Genome Biology* (IF=14), 1 篇 *Nucleic Acids Research* (IF=11.2), 1 篇 *Bioinformatics* (IF=6.9);
- 共同作者: 26 篇, 发表在 *Nature*、*Science*、*Cell*、*Nature Methods* 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

主持项目 (6 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);

参与项目 (作为核心成员): 3 项已完成, 7 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

杂志编辑: *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, 非编码 RNA, xQTL)
- 生物计算 (NGS 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、亨廷顿症等)