

哈佛大学医学院 董献军博士 简历

xdong@rics.bwh.harvard.edu | +1 774-641-4728 | wechat: sterding | www.sterding.com

教育背景 EDUCATION BACKGROUND

湖北黄冈中学 -- 东南大学本科（少年班） -- 东南大学硕士（保送） -- 挪威 Bergen 大学博士

工作经历 WORK EXPERIENCE

美国麻省大学医学院博士后（2010 - 2013） - 哈佛大学医学院讲师（2013 - 至今） - 哈佛大学医学院附属 Brigham and Women's Hospital (BWH) 医院神经内科系研究员（2013 - 至今） - BWH 医院精准神经科学计算生物学主任（2016 - 至今）

发表文章 PUBLICATION

共发表文章 24 篇，H-index 为 20，累计引用次数超过 12,000 次，其中

- 第一作者/通讯作者：8 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 *Epigenomics* (IF=5.0) ;
- 共同作者：16 篇，发表在 *Nature*、*Science*、*Cell* 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（4 项）：美国帕金森病学会研究基金（PI, 2017, 2019）；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）

参与项目（作为核心成员）：3 项已完成，3 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，中国国家优秀自费留学生奖学金，2015 年美国人类遗传学年会（ASHG）优秀论文奖，2017 年美国帕金森学会（APDA）研究基金奖，BWH 医院 2018 年度优秀科研奖，2019 年美国帕金森学会（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： *Personalized Medicine*; *Frontiers in Neuroscience* - *Neurogenomics*; *PeerJ*; *PLoS ONE*

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，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）

未来方向 FUTURE DIRECTION

- 脑信息学（神经细胞非编码区功能研究，神经元/突触的疾病模型，人脑多组学 3D 图谱）
- 计算医学（建立计算医学平台，包括生物信息学+云计算/存贮+模块库+应用程序+培训等）
- 精准医学（整合组学、临床、影像、活动的队列数据，建立复杂疾病的预测模型）