

哈佛大学 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） - 哈佛大学附属医院 Brigham and Women's Hospital 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 19，累计引用次数超过 9000 次，其中

- 第一作者：8 篇，包括 1 篇 *Nature Neuroscience* (IF=17.839) , 2 篇 *Genome Biology* (IF=11.9) , 1 篇 *Nucleic Acids Research* (IF=10.2) , 1 篇 *Epigenomics* (IF=4.5) , 1 篇 *PLoS ONE* (IF=2.8) , 1 篇 *BMC Bioinformatics* (IF=2.4)
- 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：美国帕金森病学会研究基金（PI）；陈-扎尔伯格计划科学挑战基金（co-PI，在审）
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，美国人类遗传学年会（ASHG）优秀论文奖

评审编委 EDITORIAL

杂志审稿：*Nature Biotechnology*, *Genome Biology*, *NAR*, *PLoS Genetics* 等 16 家科学期刊
杂志编辑：*Frontiers in Neuroscience - Neurogenomics*; *Personalized Medicine*; *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，eQTL）
- 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，例如帕金森症、阿尔兹海默症、亨廷顿症等）

未来方向 FUTURE DIRECTION

- 生物信息中心（筹建或者共建生物信息学平台，包括云计算+软件库+应用模块+培训等）
- 生物样本库（借鉴在哈佛生物标记物中心的经验，推动建立适合中国的生物样本库）
- 神经疾病的预测模型（整合组学、临床、影像、活动的大数据，建立神经性疾病 OCIA 预测模型）
- 脑信息学（神经元转录组学，神经突触的疾病模型，3D 虚拟人脑基因转录图谱）