**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)