

周雁



副教授，博士生导师。研究方向为基因组生物信息学，和病因宿主相互作用。

先后主持 863, 973 课题，和上海市大数据示范项目等国家和省部级项目 10 项。获得科技部“1%人类基因组计划课题组”先进集体称号。作为“中国杂交水稻基因组计划研究集体”成员获得中国科学院杰出科技成就奖。获得教育部高等学校科学研究优秀成果奖（自然科学一等奖，第一完成人）。获“上海青年科技英才”等称号。

除参与和主持各种基因组项目外，主持罕见病远端肌无力病家系研究，发现了 GIPC1 基因序列动态突变与该病的关系，从基因突变角度重新定义了该类疾病的细分类别，有助于该罕见病的早期确诊以及产前诊断。与加拿大滑铁卢大学计算机学院合作，首次提出不依赖于参考物种的基因预测算法。提出细菌基因组拓扑网络算法，和细菌微进化领域的相关算法和应用。共累计发表论文 67 篇，其中作为第一作者或通讯作者发表 Nature、Nature genetics、Brain、NAR 等 SCI 收录的论文 27 篇。