**导师个人简历**



**一、基本情况**

姓名：邹永毅 科室：医学遗传中心

职称：主管技师/助理研究员 职务：科副主任

导师类别：医学遗传学专业型

电子邮箱：zouyongyi@gmail.com

研究方向：神经系统单基因遗传病遗传学及相关功能研究

招生专业：医学遗传学

1. **教育背景**

(1) 2010-09 至 2018-01, 中南大学, 遗传学, 博士

(2) 2008-09 至 2010-06, 中南大学, 遗传学, 其他

(3) 2004-09 至 2008-06, 中南大学, 生物科学, 学士

博士后工作经历：

2021-12 至2025-04, 南昌大学

**三、工作经历**

2018-02 至今, 江西省妇幼保健院, 医学遗传中心, 主管技师/助理研究员

**四、科研成果**

主持国家自然科学基金1项，省重点研发计划重点项目1项，省自然科学基金面上项目1项，卫健委科技项目2项，以第一作者或通讯作者发表SCI论文11篇，获江西省科技进步奖二等奖一项（排名第六），全国妇幼健康科技奖科技成果二等奖一项（排名第四）、江西省医学科技奖二等奖一项（排名第四）。现主要从事染色体微阵列技术/全外显子组测序在产前诊断、流产物及儿童遗传病中的临床应用；单基因遗传病的诊断及产前诊断；神经系统单基因遗传病遗传学及相关功能研究。

**获批基金项目**

1，国家自然科学基金委员会, 地区科学基金项目, 82160318, RTN3阿尔兹海默症相关突变致病机制研究,H2301，2022-01-01至2025-12-31, 34万元, 在研, 主持

2，江西省自然科学基金面上项目，20224BAB206037，PLA2G6基因突变对线粒体自噬的影响及在婴儿神经轴索营养不良发病机制中的作用研究，H0912，2023-01-01至 2025-12-31，10.0万元，在研, 主持

3，江西省重点研发计划重点项目， 20232BBG70023江西省单基因遗传病防控体系构建及关键技术创新与应用，2023-08-01至 2026-08-01，100.0万元，在研, 主持

4，国家自然科学基金委员会, 地区基金项目，82160317，SCAR16/SCA48致病基因CHIP异常调控线粒体自噬引起浦肯野细胞变性的机制研究，H2301，2022-01-01至2025-12-31, 34万元，陈佳主持，邹永毅参与（排名第二）

**代表论文**

1，**Yongyi Zou**, Wanxia He, Kangli Wang, Hailong Han, Tingting Xiao, Xumeng Chen , Bin Zhou, Jieqiong Tan, Kun Xia, Beisha Tang, Chao Chen, Lu Shen , Riqiang Yan\* , Zhuohua Zhang\*. Identification of rare RTN3 variants in Alzheimer's disease in Han Chinese. Hum Genet. 2018 Feb;137(2):141-150.（第一作者）

2，**Zou Yongyi,** Luo Haiyan, Yuan Huizhen, Xie Kang, Yang Yan, Huang Shuhui, Yang Bicheng, Liu Yanqiu\*. Identification of a Novel Nonsense Mutation in PLA2G6 and Prenatal Diagnosis in a Chinese Family With Infantile Neuroaxonal Dystrophy. Front Neurol. 2022 Jul 6;13:904027.（第一作者）

3, **Zou Yongyi**, Feng Chuanxin, Qin Jiawei, Wang Xinrong, Huang Tingting, Yang Yan, Xie Kang, Yuan Huizhen, Huang Shuhui, Yang Bicheng, Lu Wan\*, Liu Yanqiu\*. Performance of expanded non-invasive prenatal testing for fetal aneuploidies and copy number variations: A prospective study from a single center in Jiangxi province, China. Front Genet. 2023 Jan 13;13:1073851. doi: 10.3389/fgene.2022.1073851. （第一作者）

4,Qing Lu #, Laipeng Luo # , Baitao Zeng Haiyan Luo , Xianjin Wang, Lijuan Qiu, Yan Yang , Chuanxin Feng, Jihui Zhou, Yanling Hu, Tingting Huang, Pengpeng Ma, Ting Huang, Kang Xie, Huizhen Yuan, Shuhui Huang, Bicheng Yang , **Yongyi Zou\*,** Yanqiu Liu**\***,Prenatal chromosomal microarray analysis in a large Chinese cohort of fetuses with congenital heart defects: a single center study,Orphanet J Rare Dis. 2024 Aug 22;19(1):307.（并列通讯作者）

5 Zeng B, Yu Y, Liu C, Li X, Lu Q, Chen Z, Chen J, Zou J, Yang B, Liu Y, **Zou Y.** Identification of novel COL4A5 variants and prenatal diagnosis in three large families. Sci Rep. 2025 Mar 8;15(1):8135. （通讯作者）

**五、社会兼职**

中华医学会医学遗传分会细胞遗传与基因组学组委员、

中国遗传学会行为遗传学分会委员、

江西省妇幼保健与优生优育协会儿童遗传及罕见病分子诊断专业委员会副主任委员、

江西省医学会医学遗传学会委员