



科学研究

研究规划

疾病与健康研究所

疾病遗传学组

神经生物学及精神神经
疾病模式动物研究组

心血管疾病生物学组

整合组学转化研究中心

蛋白质组学组

神经系统疾病研究组

营养与健康研究所

发育与生殖研究所

DNA计算与技术研究所

生物安全研究所(筹)

资源保护

研究成果

iGEM工作

友情链接

办事流程

疾病遗传学组



贺林

博士, 交大教授, 院长, 博导

个人介绍:

遗传生物学家, 中国科学院院士, 发展中国家科学院院士, “长江学者”特聘教授, 国家杰青, 上海交通大学教授, Bio-X研究院院长, 上海交通大学学术委员会副主任; 复旦大学教授, 生物医学研究院院长; 中国科学院研究员, 营养所课题负责人, 两次国家973计划首席科学家, 国家863计划专家, 国家自然科学基金委员会评委, 国务院学位评定委员会成员, 发表SCI论文300多篇, 目前被聘为 Biological Experiment and Medicine等副主编, 及Psychiatric Genetics, Human Genetics等十多种科学杂志的编委。

研究方向:

疾病与健康 (主要集中在单基因病和精神疾病为主的多基因病), 营养与健康, 转化医学, 药物基因组学, DNA计算与技术等。

代表性论文:

1. Shi YW, Li ZW, Xu QZ, et al., Common Variants on 8p12 and 1q24.2 Confer Risk of Schizophrenia. Nat Genet. 2011;43(12):1224-7.
2. Chen PM, Pan DR, Fan C, Chen J, Huang K, Wang D, Zhang H, Li Y, Feng G, Liang P, He L, Shi Y*. Gold nanoparticles for high-throughput genotyping of long-range haplotypes. Nat Nanotechnol. 2011;6(10):639-44.
3. Li B, Fan W, Tian G, Zhu H, He L, Cai J, et al., Wang J*. The sequence and de novo assembly of the giant panda genome. Nature. 2010; 463(7279):311-7.
4. Gao B, Hu J, Stricker S, Cheng M, Ma G, Law KF, Witte F, Briscoe J, Mundlos S, He L, Chesh KS, Chan D. A mutation in Ihh that causes digit abnormalities alters its signaling capacity and range. Nature. 2009; 458(7242):196-200.
5. O'Donovan MC, et al., Owen MJ. Identification of loci associated with schizophrenia by genome-wide association and follow-up. Nat Genet. 2008;40(9):1053-1055.
6. St Clair D, Xu M, Wang P, Yu Y, Fang Y, Zhang F, Zheng X, Gu N, Feng G, Sham P*, He L*. Rates of adult schizophrenia following prenatal exposure to the Chinese famine of 1959-1961. JAMA. 2005; 294(5):557-62.
7. Gao B, Gao J, She C, Shu A, Yang M, Tan Z, Yang X, Gao S, Feng G, He L*. Mutations in IHH, encoding Indian hedgehog, cause brachydactyly type A-1. Nat Genet. 2001; 28(4):386-8.

*并列第一作者 *通讯作者



高凌寒

博士, 交大助理研究员, 微组基因定位与克隆 研究组组长

学 士 (1992-1996) 哈尔滨师范大学
硕 士 (1998-2001) 哈尔滨医科大学
博 士 (2001-2005) 哈尔滨医科大学
博士后 (2005-2007) 上海交通大学
Email: gaoh@sjtu.edu.cn

个人介绍:

目前承担国家自然科学基金项目、上海市自然科学基金项目。

研究方向:

单基因遗传病致病基因的定位与克隆, 致病基因的功能研究, 以及对致病机理的深入探究。

代表性论文:

1. Gu Z, Ji B, Wan C, He G, Zhang J, Zhang M, Feng G, He L, Gao L*. A splice site mutation in CRVB1/43 causing autosomal dominant posterior polar cataract in a Chinese pedigree. Mol Vis. 2010; 16:154-60.
2. Ji B, La Y, Gao L*, Zhu H, Tian X, Zhang M, Yang Y, Zhao X, Yang R, Ma G, Zhou J, Meng J, Ma J, Zhang Z, Li H, Feng G, Wang Y, He L*, Wan C*. A comparative proteomics analysis of rat mitochondria from the cerebral cortex and hippocampus in response to antipsychotic medications. J Proteome Res. 2009; 8(7):3633-41.
3. Cui XR, Gao LR, Jin Y, Zhang Y, Bai J, Feng G, Gao W, Liu P, He LX, Fu SX. The E233del mutation in BPS2P causes a progressive autosomal dominant cataract in a Chinese family. Mol Vis. 2007; 13:2023-2029.
4. Zhang LM, Gao LR, Li Z, Qin W, Gao W, Cui X, Feng G, Fu S, He L, Liu P*. Progressive satural cataract associated with a BPS2P mutation in a Chinese family. Mol Vis. 2006; 12: 1626-1631.
5. Gao LR, Qin W, Cui H, Feng G, Liu P, Gao W, Ma L, Li P, He L, Fu SX. A Novel Locus of Coralliform Cataract Mapped to Chromosome 2p24-pter. J Hum Genet. 2005; 50(6):305-310.

*并列第一作者 *通讯作者



张爱萍

博士, 助理研究员

学 士 (1994-1998) 曲阜师范大学
硕 士 (1998-2001) 上海海洋大学
博 士 (2004-2007) 上海交通大学
博士后 (2007-2011) 美国杜克大学
Email: aa1758@gmail.com

个人介绍:

2011年作为上海交通大学助理研究员加入Bio-X研究院, 目前加入国家973项目“精神分裂症遗传发育问题的临床基础研究”的研究工作。

研究方向:

精神疾病的表观遗传机制: 印记基因在配子形成、个体发育及癌症发生中的作用; 个体发育早期特定环境因素的变化与疾病发生的关系。

代表性论文:

1. Zhang A, Skaar DA, Li Y, Huang D, Price TM, Murphy SK, Jirtle RL*. Novel retrotransposed imprinted locus identified at human 6p25. Nucleic Acids Res. 2011; 39(13):5388-400.
2. Qin SM, Shen LM, Zhang AW, Xie J, Shen W, Chen L, Tang J, Xiong Y, Yang L, Shi Y, Feng G, He L*, Xing Q*. Systematic polymorphism analysis of the CYP2D6 gene in four different geographical Han populations in mainland China. Genomics. 2008;92(3):152-8.
3. Zhang AW, Yu JM, Liu JX, Zhang HY, Du YY, Zhu JD*, He G, Li XW, Gu NF, Feng GY, He L*. The DNA methylation profile within the 5'-regulatory region of DRD2 in discordant sib pairs with schizophrenia. Schizophr Res. 2007;90(1-3):97-103.
4. Zhang A, Xing Q, Wang L, Du J, Yu L, Lin Z, Li X, Feng G, He L*. Dopamine transporter polymorphisms and risperidone response in Chinese schizophrenia patients: an association study. Pharmacogenomics. 2007;8(10):1337-45.
5. Zhang AW, Xing Q*, Qin S, Du J, Wang L, Yu L, Li X, Xu L, Xu M, Feng G, He L*. Intra-ethnic differences in genetic variants of the UGT-glucuronosyltransferase 1A1 gene in Chinese populations. Pharmacogenomics J. 2007;7(5):333-8.
6. Wang L, Yu L, Zhang A, Fang C, Du J, Gu NF, Qin SY, Feng GY, Li XW, Xing QH*, He L*. Serum prolactin levels, plasma risperidone levels, polymorphism of cytochrome P450 2D6 and clinical response in patients with schizophrenia. J Psychopharmacol. 2007;21(8):837-42.
7. Du J, Shi Y, Zhang A, Wang L, Xuan J, He G, Xu L, Xu M, Shu A, Yu L, Li X, Meng J, Feng G, Xing Q*, He L*. Screening for SNPs and haplotypes in the CYP3A7 gene in Chinese populations. Pharmacogenomics.

