

附件：

一、项目名称：

神经发育障碍防治机理研究

二、拟提名者及拟提名等级

拟提名者：中国科学院

拟提名等级：国家自然科学奖 二等奖

三、主要完成人（完成单位）：

- 1. 焦建伟 中国科学院动物研究所
- 2. 郭伟翔 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 3. 陈跃军 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心
- 4. 张 亮 厦门大学
- 5. 季 芬 中国科学院动物研究所

四、主要完成单位

中国科学院动物研究所

五、代表性论文（专著）目录：

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页 码 （xx 年 xx 卷 xx 页）	发表 时间 （年 月 日）	通讯 作者 （含 共 同）	第一 作者 （含 共 同）	国内作者	论文署 名单位 是否包 含国外 单位
1	Neural Stem Cells Behave as a Functional Niche for the Maturation of Newborn Neurons through the Secreton of PTN/Neuron/Tang C, Wang M, Wang P, Wang L, Wu Q, Guo W *	2019 年 101 卷 32-44 页	2019 年 1 月 2 日	郭伟翔	汤常永	汤常永，王敏，王培鉴，王磊，吴青峰，郭伟翔	否

2	Human Stem Cell-Derived Neurons Repair Circuits and Restore Neural Function/ Cell Stem Cell /Xiong M, Tao Y, Gao Q, Feng B, Yan W, Zhou Y, Kotsonis T, Yuan T, You Z, Wu Z, Xi J, Haberman A, Graham J, Block J, Zhou W, Chen Y *, Zhang S	2021 年 28 卷 112-126 页	2020 年 9 月 22 日	陈跃军	熊曼, 陶冶铮	熊曼, 陶冶铮, 高琴琴, 冯斑, 严唯, 周盈盈, 袁停利, 游致文, 吴子彦, 奚佳捷, 周文浩, 陈跃军, 张素春	是
3	Nucleoporin Seh1 Interacts with Olig2/Brd7 to Promote Oligodendrocyte Differentiation and Myelination/ Neuron /Liu Z, Yan M, Liang Y, Liu M, Zhang K, Shao D, Jiang R, Li L, Wang C, Nussenzveig DR, Chen S, Zhong C, Mo W, Fontoura BMA, Zhang L *	2019 年 102 卷 587-601 页	2019 年 3 月 12 日	张亮	刘志雄, 严旻标, 梁耀极	刘志雄, 严旻标, 梁耀极, 刘敏, 张坤坤, 邵丹丹, 蒋仁材, 李荔, 王超梦, 陈绍轩, 钟传奇, 莫玮, 张亮	是
4	CD93 negatively regulates astrogenesis in response to MMRN2 through the transcriptional repressor ZFP503 in the developing brain/ Proc Natl Acad Sci USA / Liang Q, Su L, Zhang D, Jiao J *	2020 年 117 卷 9413-9422 页	2020 年 4 月 28 日	焦建伟	梁庆丽	梁庆丽, 苏立波, 张东明, 焦建伟	否
5	Brain-specific Wt1 Deletion Leads to Depressive-like Behaviors in Mice via the Recruitment of Tet2 to Modulate Epo Expression/ Mol Psychiatry /Ji F *, Wang W, Feng C, Gao F, Jiao J *	2021 年 26 卷 4221-4233 页	2020 年 5 月 11 日	季芬 焦建伟	季芬	季芬, 王稳稳, 冯超, 高飞, 焦建伟	否