



復旦大學

医学神经生物学国家重点实验室

State Key Laboratory of Medical Neurobiology, Fudan University



首页

实验室概况

研究队伍

科学研究

新闻动态

脑科学研究院

国际合作

公共平台

运行管理

## 研究人员

当前位置: 首页 > 研究队伍 > 固定人员 > 研究人员

### 杨振纲

发布时间: 2019-03-25

浏览次数: 3767



研究员 脑科学研究院副院长

#### 联系方式

地址: 上海市医学院路138号明道楼1116室复旦大学脑科学研究院

电话: 21-54237872 (办) ; 21-54237873 (实验室) 传真: 21-54237643

Email: yangz@fudan.edu.cn

实验室主页: <http://yanglab.fudan.edu.cn>

杨振纲, 男, 1970年5月生, 河北涉县人, 汉族, 研究员。2003年7月在山东大学医学院获博士学位, 2003年8月至2004年1月在北京大学医学部任讲师, 2004年2月到美国罗格斯大学新泽西医学院做博士后。2007年3月1日应聘到复旦大学脑科学研究院, 任研究组组长, 副研究员。2009年6月任研究员。获国家杰出青年基金资助, 并获得张香桐神经科学青年科学家等荣誉称号。

#### 招生专业

- 神经生物学

#### 研究工作简介

中枢神经系统起源于属于外胚层的神经板及其随后形成的神经管。构成早期神经管的细胞主要是神经上皮细胞。随后, 神经上皮细胞变为放射状胶质细胞-具有多潜能分化能力的神经干细胞。在神经系统发育过程中, 随时间和地点的不同, 脑内神经干细胞产生的神经元和神经胶质的类型也不同。认识到神经干细胞(主要包括神经上皮细胞、放射胶质细胞、成体神经干细胞)在发育神经生物学和再生神经生物学中的作用, 可以为人们预防和治疗发育性神经系统疾病, 以及应用干细胞替代疗法治疗神经系统损伤疾病, 提供有益的帮助。

实验室主要从事大脑发育和神经干细胞的研究, 系统研究了调控大脑神经细胞发育的关键基因, 阐述了灵长类大脑发育的基本规律等。研究论文以通讯作者或者共同通讯作者发表于Nature, Nature Neuroscience, Cell Research, Cell Reports, Stem Cells, Journal of Neuroscience, Development, Cerebral Cortex 等, 文章被

引用3100余次。

实验室成员还有李晓甦博士（副研究员）；尤燕博士（高级工程师）；博士后：张壮志，刘国平，李珍美玉；博士生：杜衡，尚子聪，苏姊豪，杨霖，孙梦鸽，郭荣亮；硕士生：段洋洋，陈浩天，王子午。

### 研究方向

- 神经发育和神经干细胞

### 研究组成员

工作人员：杨振纲博士（研究组组长）；刘芳博士（研究助理）；尤燕硕士（实验助理）

研究生：张强强，张跃，周星，刘知东，李佶文，梁起飞，许哲军，戚大石，黄炜曦，张壮志。

### 毕业研究生

博士：马通，魏斌，李晓甦，蔡玉群，王琮民。

硕士：聂琰珍，孙翹飞，黄增金，陈瑞，林超，田苗，蒋旭花。

### 代表论文

1. Zhang Q, Zhang Y, Wang C, Xu Z, Liang Q, An L, Li J, Liu X, You Y, He M, Mao Y, Chen B, Xiong ZQ, Rubenstein JL, **Yang Z\*** (2016).The Zinc Finger Transcription Factor Sp9 Is Required for the Development of Striatopallidal Projection Neurons. **Cell Rep**, 16(2):2819-2824.
2. Zhou X, Liu F, Tian M, Xu Z, Liang Q, Wang C, Li J, Liu Z, Tang K, He M, **Yang Z\*** (2015). Transcription factors COUP-TFI and COUP-TFII are required for the production of granule cells in the mouse olfactory bulb. **Development**, 142(9):1593-605.
3. Wang C, You Y, Qi D, Zhou X, Wang L, Wei S, Zhang Z, Huang W, Liu Z, Liu F, MaL, **Yang Z\*** (2014). Human and monkey striatal interneurons are derived from the medial ganglionic eminence but not from the adult subventricular zone. **J Neurosci**, 34(33):10906-23.
4. Ma T, Wang C, Wang L, Zhou X, Tian M, Zhang Q, Zhang Y, Li J, Liu Z, Cai Y, Liu F, You Y, Chen C, Campbell K, Song H, Ma L, Rubenstein JL, **Yang Z\*** (2013).Subcortical origins of human and monkey neocortical interneurons. **Nat Neurosci**, 16(11):1588-97.
5. Wang C, Liu F, Liu YY, Zhao CH, You Y, Wang L, Zhang J, Wei B, Ma T, Zhang Q, Zhang Y, Chen R, Song H, **Yang Z\*** (2011). Identification and characterization of neuroblasts in the subventricular zone and rostral migratory stream of the adult human brain. **Cell Res**, 21(11):1534-50.

[关闭窗口]

地址：上海东安路131 复旦大学医学神经生物学国家重点实验室

电话：021-54237398 邮编：200032 邮箱：sklmn@fudan.edu.cn

Copyright © 复旦大学医学神经生物学国家重点实验室所有

Designed by 维程互联

复旦大学 | 复旦大学上海医学院 | 复旦大学科学技术研究院 | 科技部 | 教育部 | 基金委 |