

## 目 次

### 特约综述

- 表观遗传与神经精神疾病 ..... 殷东敏, 王 韵 (383)
- mRNA 乙酰化修饰在神经系统的功能研究进展  
..... 周海倩, 金浩洁银, 张家玮, 朱 朕, 殷东敏 (385)
- 三维基因组学在神经精神疾病领域的研究进展  
..... 彭文竹, 陈 颀, 薛敏玥, 孙戴静, 江 燕 (393)
- RNA 修饰在神经和精神疾病中的作用 ..... 水雨轩, 王涵麟, 余 君, 姬生健 (402)
- 精氨酸甲基转移酶 5 在神经系统发育及相关疾病中的功能 ..... 王雅君, 曹建博, 何潇潇 (415)

### 综 述

- 蛋白质乳酸化在脑缺血再灌注损伤中的神经保护作用 ..... 宋行行, 李虹霖, 黄丽娜, 蒋希成 (423)
- 动脉粥样硬化中巨噬细胞异质性研究进展 ..... 田 硕, 储 繁, 赵 楠, 焦时宇, 曲爱娟 (432)
- 缺氧性细胞损伤的机制研究进展  
..... 陈辛玲, 翟少倩, 吴芷静, 曹成珠, 吴 穹, 马雪曼, 苏占海 (441)
- 内源性大麻素系统对皮脂腺功能的调控作用研究进展  
..... 赵 琪, 刘志伟, 王 雍, 沈 杰, 孙振亮, 胡振林 (449)

### 生理科学与临床

- 铜代谢障碍和铜死亡在神经退行性疾病和肿瘤发生中的作用  
..... 徐楚蓉, 苟 格, 吴世琪, 马 伟 (458)

### 诺贝尔奖工作回顾

- 2024 年诺贝尔生理学或医学奖——发现 miRNA 及其在转录后基因调控中的作用  
..... 卢柯嘉, 张晓伟 (465)

### 新方法与技术

- 脑类器官的构建及其神经疾病应用现状 ..... 刘 凯, 曹 霞, 余江南, 徐希明 (468)

### 专 论

- 心肌钠通道 Nav1.5 在心律失常中的作用 ..... 王佳琪, 张峰慧, 李玥霖, 胡慧媛 (476)
- 一种新型细胞死亡形式:Autosis ..... 陈 军, 郝峻巍, 李思韵, 罗惠珊, 孙丽华, 宣立娜 (482)

### 科研新闻

- 鼻相关淋巴组织 IgA 分泌 B 细胞“归巢” ..... (490)
- 睡眠与神经元胶质细胞之间脂质转移 ..... (封三)
- 《生理科学进展》编委会 ..... (467)

### 封面图片

- 表观遗传与神经精神疾病:RNA 修饰调控细胞命运 ..... 封面设计 周海倩, 黄莉萍, 殷东敏