

2025 北京神经科学发展论坛 暨实验动物专题研讨会 (第二轮会议通知)

神经科学研究作为生命科学领域的重要分支，近年来取得了诸多突破性进展，而实验动物资源在其中发挥着不可或缺的关键作用。实验动物不仅是生命科学和生物医药研究的重要支撑条件，更为神经科学的深入研究提供了坚实的基础与有力的支撑。同时，实验动物福利伦理、实验动物新资源发展等也日益受到广泛关注，成为提升科研成果可靠性与科学性的关键环节。

为进一步推动神经科学领域的科研交流和技术发展，以及配套的实验动物资源开发与优化配置，我们诚挚地邀请您参加“2025 北京神经科学发展论坛暨实验动物专题研讨会”。本次会议旨在汇聚神经科学与实验动物学领域的专家学者及企业家，聚焦神经科学研究新热点，以及实验动物新资源与福利伦理科研保障等关键议题，旨在通过学科交叉，共同致力于神经科学领域发展。

一、会议时间

2025 年 4 月 25-28 日（星期五—星期一）；4 月 25 日下午报到，28 日离会。

二、会议地点

中国科学院遗传与发育生物学研究所（北京市朝阳区北辰西路 1

号院)

三、会议组织机构

(一) 主办单位

中国科学院遗传与发育生物学研究所

中国神经科学学会神经发育与再生分会

中国神经科学学会神经干细胞与组织工程分会

北京实验动物学学会

北京神经科学学会

(二) 协办单位

北京医学科学健康学会

北京实验动物行业协会

长三角实验动物创新联盟

吉林省实验动物学会

辽宁中医药大学实验动物医学院

(三) 承办单位

北京盛诺康科技服务有限公司 (公众号: 悟空科学)

(四) 媒体支持

Brainnews 平台; 逻辑神经科学; 悟空科学

四、会议组委会

名誉主席: 蒲慕明院士、时松海院士

主席: 许执恒、罗振革

执行主席：吴青峰、傅玉（新加坡）、孙岩松

组织委员会：胡建武、武照伐、段力辉、张嵘、何苗、闫超、郭伟翔、高志华、彭广敦、杜凯

秘书长：孙长虹

秘书：陈柏万、高亚、于思源、姜晓静、王静静

五、会议主要议题

（一）、神经科学发展论坛主要议题

- 1、神经细胞的脂质调控
- 2、遗传信息可视化技术
- 3、肿瘤神经科学
- 4、神经发育与再生
- 5、神经细胞谱系技术

（二）、实验动物专题研讨会主要议题

- 1、实验动物福利伦理及相关
- 2、实验动物新资源及相关

六、会议议程

签到及交叉论坛

日期：2025 年 4 月 25 日

地点：中国科学院遗传与发育生物学研究所 1 号楼二楼 215 学术报告厅

时间	报告题目/会议主题	主讲嘉宾	主持人/负责人
----	-----------	------	---------

嘉宾签到			
10:00-19:00	地点：北京市朝阳区北辰西路-中国科学院遗传与发育生物学研究所 1 号楼二楼学术报告厅		姜晓静 解详玲
交叉论坛			
地点：二楼 215 学术报告厅			
时间	报告题目/会议主题	主讲嘉宾	主持人/负责人
13:30-13:55	Linking astrocyte lipid dysfunctions and neurodegeneration	SHI YAN NG/研究员（新加坡AStar）	张嵘
13:55-14:20	哺乳的神经机制研究	高志华/教授（浙江大学）	
14:20-14:45	丘脑网状核在社交记忆中的作用和机制	李燕/教授（西安交通大学）	
14:45-15:10	睡眠稳态驱动神经元调节葡萄糖代谢的中枢-外周机制	姜红/助理教授（北京大学）	
15:10-15:35	脱髓鞘相关疾病发病机制及治疗策略	汤常永/副研究员（中山大学附属第三医院）	
15:35-16:00	人类疼痛的丘脑皮层神经动力学机制	涂毅恒/研究员（中国科学院心理研究所）	
16:00-16:10	茶歇		
16:10-16:35	攻击奖赏的神经基础	李龙/研究员（中国科学院生物物理研究所）	武照伐
16:35-17:00	VIVIT：一种推动跨尺度生物结构解析的革新性组织透明化方法	苑克鑫/教授（清华大学）	
17:00-17:25	少突胶质前体细胞与多发性硬化症	牛建钦/教授（陆军军医大学）	
17:25-17:50	核苷酸重复扩增相关的神经退行性疾病的机制研究	李磊/研究员（上海科技大学）	
17:50-	自助晚餐		

开幕式

日期：2025 年 4 月 26 日上午

地点：中国科学院遗传与发育生物学研究所 1 号楼二楼 215 学术报告厅

时间	报告题目/会议主题	主讲嘉宾	主持人/负责人
08:00-08:30	参会嘉宾报到签到		姜晓静 解详玲
08:30-08:40	会议开幕式	介绍与会领导及嘉宾	
		致辞-傅向东/主事副所长（中国科学院遗传发育研究所）	
		致辞-孙岩松/理事长（北京实验动物学学会）	

主题报告及集体合影留念

日期：2025 年 4 月 26 日上午

地点：中国科学院遗传与发育生物学研究所 1 号楼二楼 215 学术报告厅

时间	报告题目/会议主题	主讲嘉宾	主持人/负责人
08:40-09:15	介观转录组与联接组的进展与意义	蒲慕明/院士（中国科学院脑智卓越中心）	许执恒
09:15-09:35	茶歇/研究所 1 号楼门前集体合影留念		
09:35-10:10	待定	徐讯/院长（华大生命科学研究院）	吴青峰

神经科学发展论坛专题

日期：2025 年 4 月 26 日

地点：中国科学院遗传与发育生物学研究所 1 号楼二楼 215 学术报告厅

专题一：神经细胞的脂质调控

日期：2025 年 4 月 26 日上午

时间	报告题目/会议主题	主讲嘉宾	主持人/负责人
10:10-10:35	神经调控跨组织线粒体应激反应	田焯/研究员（中国科学院遗传发育研究所）	傅玉

10:35-11:00	脂质介导的神经元—胶质细胞互作在癫痫发生发展中的作用	闫超/教授（南京大学）	
11:00-11:25	待定	张杰/教授（厦门大学）	
11:25-11:50	膜脂代谢与转运调控突触可塑性	刘佳佳/研究员（中国科学院遗传发育研究所）	
11:50-12:15	大脑调控小肠油脂吸收	王计秋/研究员（上海交通大学）	
12:15-13:30	午餐及休息		
专题二：遗传信息可视化技术 日期：2025 年 4 月 26 日下午			
时间	报告题目/会议主题	主讲嘉宾	主持人/负责人
13:30-13:55	皮层神经发育的调控模式与空间谱系追踪	彭广敦/研究员（中国科学院广州生物医药与健康研究院）	
13:55-14:20	GINKgo: Global Imaging of Nascent RNA Kinectics reveals principles for genetic information flow in real-time	万奕含/教授（西湖大学）	
14:20-14:45	模块化空间转录组技术—OpenFISH	段力辉/研究员（中国科学院遗传发育研究所）	
14:45-15:10	基因调控网络的时空绘制	曾虎/研究员（北京大学）	
15:10-15:35	投射组-转录组-空间组整合解析技术的开发及运用	曹罡/教授（深圳理工大学）	
15:35-15:45	茶歇		
专题三：肿瘤神经科学 日期：2025 年 4 月 26 日下午			
时间	报告题目/会议主题	主讲嘉宾	主持人/负责人
15:45-16:10	肿瘤神经网络重塑和靶向	汪源/教授（四川大学）	

16:10-16:35	星形母细胞瘤的发育起源与致病机制	石玮/青年学者（北京脑科学与类脑研究所）	吴青峰
16:35-17:00	脑肿瘤的机械力感知与微环境调控	陈欣/研究员（上海交通大学）	
17:00-17:25	脑转移瘤的命运与交响	迟喻丹/教授（复旦大学）	
17:25-17:50	情绪稳态调控的中枢-外周机制	屠洁/研究员（中国科学院深圳先进技术研究院）	
17:50-	自助晚餐		
神经科学发展论坛专题			
日期：2025 年 4 月 27 日			
地点：中国科学院遗传与发育生物学研究所 1 号楼二楼 215 学术报告厅			
专题四：神经发育与再生			
日期：2025 年 4 月 27 日上午			
时间	报告题目/会议主题	主讲嘉宾	主持人/负责人
09:00-09:25	耳蜗听觉毛细胞发育和再生的机制研究	刘志勇/研究员（北京生命科学研究所）	
09:25-09:50	背根神经节发育机制研究和类器官应用	吴倩/教授（北京师范大学）	
09:50-10:00	茶歇		
10:00-10:25	成体神经干细胞与微环境的互作	郭伟翔/研究员（中国科学院遗传发育研究所）	
10:25-10:50	大脑皮层模式化折叠的发育机制	米达/副教授（清华大学）	
10:50-11:15	中枢神经损伤后再生、修复与功能重建	李毅/研究员（中国科学院脑智卓越中心）	
11:15-11:25	高时空分辨生物学显微成像全流程解决方案	蒋阿敏/博士（纳析科技资深应用专家）	
11:25-13:30	午餐及午休		
专题五：神经细胞谱系技术			
日期：2025 年 4 月 27 日下午			
时间	报告题目/会议主题	主讲嘉宾	主持人/负责人

13:30-13:55	组合遗传解析神经细胞谱系、类型与环路	何苗/研究员（复旦大学）	
13:55-14:20	MethylTree：基于DNA甲基化的非侵入式、高精度谱系追踪	王寿文/研究员（西湖大学）	
14:20-14:45	单细胞测序联合谱系示踪解析脊髓损伤细胞命运	赵燕南/研究员（中国科学院遗传发育研究所）	
14:45-15:10	基因编辑新技术开发	王皓毅/研究员（中国科学院动物研究所）	
15:10-15:35	高分辨谱系追踪解码肿瘤起源与演化	胡政/研究员（中国科学院深圳先进技术研究院）	
15:35-15:45	茶歇		
主题报告			
日期：2025年4月27日下午			
地点：中国科学院遗传与发育生物学研究所 1号楼二楼 215 学术报告厅			
时间	报告题目/会议主题	主讲嘉宾	主持人/负责人
15:45-16:20	谱系示踪技术与器官修复再生研究	周斌/研究员（中国科学院分子细胞卓越中心）	
16:20-16:30	大会闭幕式/大会组织者致辞		
离会			
日期：2025年4月28日			

开幕式			
日期：2025年4月26日上午			
地点：中国科学院遗传与发育生物学研究所 1号楼二楼 215 学术报告厅			
时间	报告题目/会议主题	主讲嘉宾	主持人/负责人
08:00-08:30	参会嘉宾报到签到		姜晓静 解详玲
08:30-	会议开幕式	介绍与会领导及嘉宾	

08:40		致辞-傅向东/副所长（中国科学院遗传发育研究所）
		致辞-孙岩松/理事长（北京实验动物学学会）

主题报告及集体合影留念

日期：2025 年 4 月 26 日上午

地点：中国科学院遗传与发育生物学研究所 1 号楼二楼 215 学术报告厅

时间	报告题目/会议主题	主讲嘉宾	主持人/负责人
08:40-09:15	介观转录组与联接组的进展与意义	蒲慕明/院士（中国科学院脑智卓越中心）	许执恒
09:15-09:35	茶歇/研究所 1 号楼门前集体合影留念		

实验动物专题研讨会

日期：2025 年 4 月 26 日

地点：中国科学院遗传与发育生物学研究所 1 号楼二楼第三会议室

日期：2025 年 4 月 26 日上午

时间	报告题目/会议主题	主讲嘉宾	主持人/负责人
09:35-10:10	实验动物福利伦理--尊重与责任	孙岩松/理事长（北京实验动物学学会）	
10:10-10:45	裸鼯鼠在衰老的应用研究（暂定）	崔淑芳/教授（海军军医大学基础医学院）	
10:45-11:20	野生动物实验动物化策略—以长爪沙鼠为例	陈振文/教授（首都医科大学）	
11:20-11:55	灵长类动物资源与利用	吕龙宝/教授（中国科学院昆明动物研究所）	
11:55-13:30	午餐及休息		

日期：2025 年 4 月 26 日下午

时间	报告题目/会议主题	主讲嘉宾	主持人/负责人

13:30-14:05	肿瘤和免疫相关实验动物模型的研发与功能研究	田勇/研究员（中国科学院生物物理研究所）	
14:05-14:40	待定	蔡卫斌/教授（中山大学实验动物中心）	
14:40-15:15	伦理审查要素对动物实验伦理共识的促进作用	赵勇/正高级工程师（上海实验动物研究中心）	
15:15-15:25	茶歇		
15:25-16:00	应用于组织器官再生和移植的基因编辑猪模型	海棠/副教授（中国科学院动物研究所）	
16:00-16:35	兽医视角下实验动物福利伦理审查实务	范薇/研究员	
16:35-17:10	大林姬鼠的实验动物化及非酒精脂肪肝模型的建立	丁瑜/教授（吉林大学动物科学学院）	
17:10-17:45	达乌尔黄鼠在生物医学和神经科学研究中的应用潜力及实验动物化前景	邢昕/副教授（沈阳师范大学）	
17:45-18:20	实验动物伦理审查主要内容与若干问题思考	崔子寅/副教授（辽宁中医药大学）	
18:20-	自助晚餐		

七、参会人员

诚邀从事神经科学、实验动物学领域的专家学者、科研人员、青年学者、学生以及相关企业代表、投资机构代表参加本次会议。

八、会议注册

扫描二维码进入微官网报名注册并缴费，如需开具发票请填写正确的开票信息。本次大会交通费、住宿费自理。



扫描二维码，填写报名信息

九、收费及缴费方式

1、会议收费

缴费类型	2025 年4 月10 日之前	2025 年4 月10 日之后
学生	300 元/人	400 元/人
科研人员	500 元/人	800 元/人
企业	1200 元/人	1500 元/人
主办单位参会人员优惠： 中国科学院遗传与发育生物学研究所工作人员、北京实验动物学学会会员、北京神经科学学会会员、中国神经科学学会神经发育与再生分会、中国神经科学学会神经干细胞与组织工程分会会员享受优惠待遇，注册费为 400 元/人，4 月 10 日以后报名费为 600 元/人。		

具体信息详见报名二维码。

2、缴费方式

1)、银行转账：

账户名称：北京盛诺康科技服务有限公司

开户银行：北京银行广安支行

账户号码：20000055878300078431062

汇款请注明：2025 神经科学论坛（姓名+单位名称）；并将缴费成功截图发送到邮箱：schlucky2008@163.com，并获取会议发票。2）、

银联、支付宝、微信支付：

请扫描下述二维码转账



汇款请注明：2025 神经科学论坛（姓名+单位名称）；并将缴费成功截图发送到邮箱：schlucky2008@163.com，并获取会议发票。3）、

不支持现场支付

3、发票开具

本次活动由盛诺康公司开具“会议费”增值税普通发票。

十、住宿

1、会议地点：北京市朝阳区北辰西路中国科学院遗传与发育生物学研究所 1 号楼



2、附近推荐酒店（请根据需求自行选择安排，价格仅供参考，具体请以实际为准）：

酒店名称	距会场距离	预定电话	参考价格
北京国家会议中心大酒店	1.4 公里	010-84370690	650 元/人/晚
北京亚奥国际酒店	1.3 公里	010-64874433	500 元/人/晚
如家酒店（北京水立方体育馆店）	1.2 公里	010-64865815	390 元/人/晚
速 8 精选酒店（鸟巢北沙滩店）	1.1 公里	010-52071799	290 元/人/晚
时光漫步 S 酒店（北京科技大学鸟巢店）	693 米	010-64878388	377 元/人/晚
德全奢品酒店（鸟巢科技大学店）	611 米	010-64881888	389 元/人/晚

十一、会议联系及咨询

姜晓静/15931882556(参会联系人-悟空科学)

解详玲/17600033112(参会联系人-悟空科学)

孙长虹/13521797956(参展、赞助联系人-悟空科学)

杜凯/13681278808(参会、参展、赞助联系人-中国科学院遗传发育研究所)

于思源/18611714749(参会、参展、赞助联系人-北京实验动物学学会)
高亚/010-82805188; 15201260728(参会、参展、赞助联系人-北京神经科学学会)

我们期待与您相聚北京, 共同开启这场神经科学与实验动物学领域的学术盛宴, 携手推动相关领域的繁荣发展!

中国科学院遗传与发育生物学研究所
中国神经科学学会神经发育与再生分会
中国神经科学学会神经干细胞与组织工程分会
北京实验动物学学会
北京神经科学学会

2025年2月25日