



上海市生物化学与分子生物学学会第十四届理事会四次会议，2022年9月7日

## 2022 年报

2022 年上海市生物化学与分子生物学  
青年学术论坛——生化与转化

鉴于疫情形势不稳定，2022 年上海市生物化学与分子生物学青年学术论坛暨上海市生物化学与分子生物学学会第十四届会员代表大会四次会议首次采用线上会议的形式召开。论坛由上海市生物化学与分子生物学学会主办，得到上海天能生命科技有限公司和徕卡显微系统（上海）贸易有限公司的赞助支持。论坛主题为“生化与转化”。



9月17日9点，会议正式开幕。学会理事长程金科研究员致开幕词。程金科理事长首先对各位报告人和各位参会者的到来表示了欢迎，接着介绍了论坛的大致内

容，并强调了论坛促进青年人才成长、扩大学术交流与合作，树立科研榜样和学术楷模，鼓励青年人才不断探索、勇攀学术高峰的初衷。



## 学会理事长程金科教授致开幕词

学术交流环节，首先由中科院上海有机化学研究所生物与化学交叉研究中心主任、美国国家科学院院士袁钧瑛研究员作了特邀报告。她详细介绍了自己探索细胞死亡和炎症的重要成果和研究历程。回答

了参会人员提出的关于细胞死亡的科学问题，并分享了自己对科学探索、学术合作和成果转化的看法。

## 物学学会2022年青年学术论坛



## 袁钧瑛院士回答参会者提问

接着，学会理事长程金科研究员介绍了 2022 年青年新锐奖获奖人：中科院上海营养与健康研究所秦骏研究员和上海交通大学生命科学技术学院夏小霞教授。

2022 年  
“天能杯”青年新锐奖颁奖

秦骏 中科院上海营养与健康研究所 研究员  
夏小霞 上海交通大学生命科学技术学院 教授

两位青年新锐获奖人分别分享了关于“SETting Up for Lineage plasticity of Advanced Prostate Cancer”和“人工无膜细胞区室的构建与应用”的科研成果。



学会秘书长兼副理事长陈剑峰研究员主持论坛的下午环节

此外，通过学会青年工作委员会的前

期评选，今年共有 12 位非 PI 青年报告人受邀参会，并作青年优秀报告。通过现场评选，2022 年“报告新人奖”的获奖名单为：

- 一等奖 (2 人)：
- 周倩 复旦大学附属肿瘤医院  
刘洋 复旦大学
- 二等奖 (4 人)：
- 周冰 上海市第六人民医院  
徐婉约 复旦大学  
高岩 上海科技大学  
刘韧玫 华东理工大学
- 三等奖 (6 人)：
- 沈仕君 同济大学  
刘文举 同济大学  
杜利霞 上海中医药大学  
李建国 同济大学  
雷明珠 生物医学研究院/复旦大学

王涵 中科院脑科学与智能技术卓越创新中心

本次论坛线上直播的累计浏览量达到 1610 人次。论坛得到了上海乃至及上海以外地区相关科研人员的广泛关注。这是一次非常成功的线上论坛分享。期待来年青年论坛可以与大家线下见面。



[收看回放链接 \(请点击\)](#)

## First Talk 2022

## 推出 First Talk 讲坛

2022 年 2 月，学会推出了 First Talk 讲坛活动。First 取义：最新、第一时间、第一作者。讲坛以线上报告的形式开展。每月举办一期。每次邀请一位最新发表优秀研究论文的第一作者在讲坛介绍其相关工作。活动旨在为青年学者提供展示平台，为广大会员和生化工作者免费提供详细了解最新研究成果的机会。

截止 12 月底，First Talk 讲坛已如期召开 10 期，在线总观看人数 1680 人，平均每期的观看人数 168 人。观众可通过活动及时了解前沿学术成果，并与第一作者就一些具体的科学问题进行语音交流，达到了预期的效果。期待讲坛在 2023 年为大家带来更多惊喜。

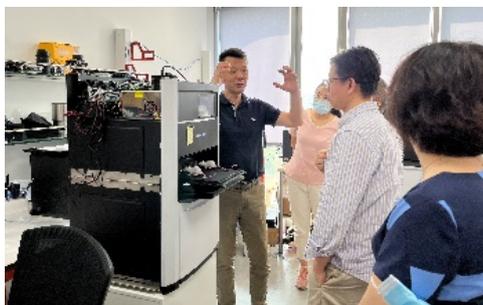
期数	日期	报告人	单位	职称	观看人数
1	2月25日	曹冬梅	中科院分子细胞科学卓越创新中心	在读研究生	139
		以结构为导向改造致幻剂以治疗抑郁症		Science, 2022, Vol 375, Issue 6579	
2	3月24日	马齐襄	复旦大学	助理研究员	231
		白色脂肪中BCAA代谢促进肥胖的机制研究及干预		Nat Metab 2022 Vol. 4 Issue 1	
3	4月21日	李雨	华东师范大学	博士后	324
		局部热疗激活白色脂肪棕色化治疗肥胖作用机制		Cell 2022 Vol. 185, Issue 6	
4	5月27日	张超等4人	中国科学院上海巴斯德研究所、分子细胞科学卓越创新中心	副研究员、在读研究生	144
		新冠病毒Omicron突变株受体识别和抗体中和的分子机制研究		Nature 2022 Vol. 604, Issue 7906	
5	6月29日	李澄	复旦大学基础医学院	博士研究生	167
		可雾化吸入的广谱抗新冠病毒全人源纳米双抗的开发		Cell 2022, 185, April 14	
6	7月22日	刘琪	上海交通大学医学院	博士研究生	158
		非氧化磷酸戊糖途径调控调节性 T 细胞的代谢与功能		Nat Metab, 2022 May, 4(5)	
7	8月31日	康俊炎	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	博士后	150
		LLPS of FXR1 drives spermiogenesis by activating translation of stored mRNAs		Science, 2022 Vol. 377, Issue 6607	
8	10月14日	胥维秀	上海科技大学iHuman研究所	博士生	98
		Structural and functional study of TAS2R46		Science, 2022, Vol 377, Issue 6612	
9	11月23日	李写	华东理工大学	博士后	129
		超灵敏荧光探针揭示生理病理条件下乳酸代谢图谱		Cell Metabolism 2022, 34(12), online	
10	12月20日	张少华	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	博士后	279
		邻近细胞遗传学技术揭示体内细胞间互作		Science, 2022, Vol 378, Issue 6623	

## 学会第二个“开放式分子生物实验与培训基地”在上海天能生物科技有限公司正式揭牌

2022 年 9 月 7 日，上海市生物化学与分子生物学学会与上海天能生物科技有限公司“开放式分子生物实验与培训基地”揭牌仪式在上海天能生物科技有限公司举行。学会第十四届理事会 17 名理事出席本次会议。

揭牌仪式由学会理事长程金科研究员主持。上海天能生物科技有限公司孟诚卫董事长介绍了公司的发展历程、公司理念及产品开发与布局，并带领与会代表参观了公司的新办公楼及产品测试平台。

截止目前，学会已与多家单位共建了“开放式分子生物实验与培训基地”。这些基地将成为学会培训与科普活动的技术平台，同时也是学会联系企业、服务企业的重要纽带，为双方今后展开更多合作打下基础。



## 上海市社会组织评估组至学会进行现场考察及评估

为进一步加强学会自身建设，学会积极报名参加了 2022 年上海市社会组织评估工作。8 月 26 日，由上海市社会组织评估院院长徐乃平带队，上海市社会组织评估院、上海市民政局、上海市科协等各方专家 7 人组成的社会组织评估专家组莅临学会，就学会参评社会组织等级评估进行现场考察与评估。

学会副理事长兼秘书长陈剑峰代表学会对评估专家组的到来表示欢迎，并介绍了学会为本次评估所做的工作与努力，希望学会以评促改，不断加强自身建设。评估组组长徐乃平院长向在座人员简要介绍了评估组的 7 位成员和本次评估的基本内容、流程和要求。接着，学会副秘书长王一倩博士分别从学会的基本情况、自评情况、工作展望三个方面，依照评估评分表逐项汇报了学会在各方面的工作情况。评估组认真听取了学会的自评报告，并就学会递交的评估申请材料进行现场查阅，并当场询问了相关情况。

听取相关汇报后，评估组对学会工作进行打分评定。评估组对学会工作给予了充分肯定，并对今后的工作及发展提出了具体要求，特



别是在学会档案管理、咨询服务、会议规范、会费收缴、财务、监事会等相关方面提出了很多操作性强的改进意见。

社会组织等级分为 1A、2A、3A、4A、5A 五个级别，学会目前为 3A 级学会，依照有关规定，获得 3A 以上评估等级的社会组织，可以优先接受政府职能转移、优先获得政府购买服务、获得政府奖励等，同时享有年检手续简化、税收优惠等特殊政策。学会将以此次评估为契机，从自身建设出发，稳扎稳打，逐步完善工作内容，提升学会服务能力，取得更大的成绩。

## 上海市科协联合举办“与大师同行，与前沿共进”教师培训班

为共推上海基础教育科学教师培养，助力更多科学教师当好创新人才的“筑梦人”，近日，第五届“与大师同行，与前沿共进”系列科学相关学科教师培训班在线开班。该系列培训由上海市科协与市教委联合举办。全市 1113 名中小学教师参加培训，超过以往 4 届的总和。

本次培训全程以线上形式开展，除了邀请到国内顶尖科学家进行授课，还引入芬兰科学教育实践案例介绍课程。本次培训分生物、化学、物理和人工智能等 4 个学科，注重跨学科理论与实践结合，内容紧扣前沿热点。开班前，组织参训教师实地参观了国家重点实验室、研究中心等，感受科学家们严谨而执着的科研精神、家国情怀和责任担当等。

参训教师表示，希望通过培训拓宽了眼界，收获更多教学上的建议与方法。在教育数字化转型的大背景下，就“如何提升学生的核心素养”“如何在自身学科背景以外懂理论、知方法”等方面，期望在活动中找到答案，更期待培训后能找到跨学科的提升路径，在教学课堂中能融入更多前沿科技，像智能机器人、计算机视觉技术等，探索出合适的跨学科教学方法，利用信息技术、人工智能打造学生喜欢的课堂。

2018 年，在裴钢、赵国屏等院士的倡导下，上海市科协、市教委联合创办中学教师暑期专题培训班。四年以来，院士、教授、专家等精心遴选内容，用生动易懂的讲述，为上海基础教育科学教师分享专业领域的前沿知识和最新科研成果，带领教师们领略学科前沿风采。截至 2021 年，已有 15 位两院院士与 165 位教授（研究员）参与授课，671 位物理、化学、生物等学科教师参加培训。上海市生物化学与分子生物学学会、上海市细胞生物学学会、上海市化学化工学会、上海市物理学会等 15 家单位参与培训班的筹备和组织。

## 7月18日：生物化学与分子生物学（授课方式：线上）

9:00-10:10	报告人: 李兵 上海交通大学医学院生化系 报告题目: 基因组及基因表达调控
10:10-10:25	课间休息
10:25-11:35	报告人: 童雪梅 上海交通大学医学院 报告题目: 细胞代谢的研究进展
11:35-13:30	午休休息
13:30-16:00	讲座与讨论 报告人: 张红旗, 复旦大学基础医学院解剖与组织胚胎学系 报告题目: 人体奥秘与健康

## 生物化学与分子生物学课程安排

## 青少年科学社课题辅导活动

## 2021 年辅导工作成果

上海青少年科学社——上海市生物化学与分子生物学学会科学种子辅导站 2021 年辅导生物化学类课题和医学健康类课题共 43 个。在“37 届上海市青少年科技创新大赛”中取得了以下成绩：

一等奖 5 名，二等奖 11 名，三等奖 21 名

## 2022 年辅导工作

上海青少年科学社——上海市生物化学与分子生物学学会科学种子辅导站 2022 年 9 月-2023 年 1 月共安排辅导 7 次，中期考核 1 次。辅导生物化学类课题和医学健康类课题共 22 个。

## 学会会员重新登记工作开始

2023 年 9 月学会将召开第十五届会员代表大会对理事会进行换届。为筹备此次换届，学会即日起启动会员重新登记工作。

上海生物化学与分子生物学学会会费标准为：正式会员 100 元/届，学生会会员 50 元/届。下一届会费时限为 2023 年至 2027 年。学会会员可学会网站在线注册会员或进行会员信息更新（[网址链接](#)）。

用户名为您的邮箱或手机。部分学会老会员，可能因信息登记不全而无法登陆，可联系学会办公室更新相关信息（联系电话：021-54922818；邮箱：ssbmb@sibs.ac.cn）。

上海市生物化学与分子生物学学会会员费可按下述方式缴纳会费。

## (1) 移动支付



上海生化学会会员可使用图中所示的 APP 扫描上方二维码进行在线支付；付款时请注明“姓名、单位、会费”字样。

注：上海生化学会与中国生化学会支付会费二维码不同，烦请上海会员以此为准。

## (2) 银行转账

户名：上海市生物化学与分子生物学学会

帐号：03392400040011950

开户行：农业银行上海市徐汇区枫林支行

汇款时请注明“姓名、单位、会费”字样。

# 实验室开放月

## 2022 年 5 月

2022 年 5 月，学会如期开展实验室开放月活动。活动主题“走进科技 你我同行”，大力弘扬科学家精神和科技志愿服务精神，推动科技创新成果和科学普及活动惠及于民，举办青少年科技创新活动，激发青少年好奇心。但由于上海突如其来的疫情，开放月活动的开展面临比往年更多的困难。截止至 5 月底，上海地区共有 5 个实验室以线上活动或者科普视频的形式参与活动。总参与人数为 2200 余人，在线科普视频，累计浏览量达到 4120 次（统计数据截止至 2022 年 11 月 22 日）。

### 蛋白质组驱动的精准医学（线上）

复旦大学糖复合物重点实验室陆豪杰课题组，参与人数：80 人



### 不可思议的线粒体（线上）

复旦大学上海医学院肿瘤代谢实验室王义平课题组，参与人数：20 人



### 奇妙的细胞之旅（线上）

复旦大学雷群英课题组，参与人数：15 人



### 认识糖与人类疾病（线上）

复旦大学江建海课题组，参与人数：30 人



### 乳化作用（科普视频）

上海中医药大学，龚张斌、于胜君、张学礼、金国琴，播放量：3186 次



# 人才举荐

2022 年第五届普洛麦格生物化学奖  
(Promega Award for Biochemistry)

吴蓓丽 研究员，中国科学院上海药物研究所



# 上海市生物化学与分子生物学学会 第十四届理事会名单

党工组：陈剑峰 程金科\* 乐颖影 (\*为组长)

理事长：程金科

副理事长：陈剑峰 雷群英 李晓涛 仇子龙 杨 弋

常务理事：(以姓名拼音顺序为序)

陈 佳	陈剑峰	程金科	葛高翔	韩泽广
乐颖影	雷群英	李晓涛	仇子龙	王 平
文 波	杨 弋	钟建江		

秘书长：陈剑峰

副秘书长：乐颖影 (兼职) 王一倩 (专职)

理事名单：(以姓名拼音顺序为序)

蔡时青	常 芳	陈 佳	陈剑峰	陈玲玲
程 红	程金科	丁秋蓉	葛高翔	郭占云
韩泽广	胡荣贵	贾 睿	开国银	柯尊记
乐颖影	雷群英	李晓涛	马欣然	孟 清
钱友存	仇子龙	任宇红	邵 雷	唐雪明
王 平	王 旭	文 波	吴蓓丽	肖意传
严亚贤	杨巍维	杨 弋	余 巍	张智顺
赵 倩	钟建江	朱建国	朱融融	朱小立

## 第十四届监事会名单

监 事：廖 侃\* 荆 清 杨 青 (\*为监事长)



会员微信群



微信公众号

## 联系我们

021-54922818/1090/1088

ssbmb@sibs.ac.cn

www.ssbmb.org.cn

岳阳路 319 号 31B 楼 406 室

上海市，徐汇区，200031