2018 年青年学术论坛暨第十三届会员代表大会四次会议

——2018 年 9 月 21 日，上海交通大学

2018 年报

上海市生物化学与分子生物学学会
SHANGHAI SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY
1961

2018 年青年学术论坛顺利召开

2018 年 9 月 21 日，上海市生物化学与分子生物学学会 2018 年青年学术论坛暨第十三届会员代表大会四次会议在上海交通大学系统生物医学研究院一楼报告厅顺利召开。本次论坛由上海市生物化学与分子生物学学会、上海交通大学系统生物医学研究院常务联合主办，吸引了来自上海交通大学、华东理工大学、华东师范大学、复旦大学、上海市农业科学院、上海生科院等各高校和科研院所的近 120 名参会人员。

论坛上午的报告由上海市生物化学与分子生物学学会理事长、中科院生化与细胞研究所廖侃研究员主持。上海交通大学系统生物医学研究院副院长、我学会常务理事韩泽广教授致开幕词并主持下午的报告。

中科院生物化学与细胞生物学研究所的刘默芳研究员和上海交通大学系统生物医学研究院的陶生策教授分别作了题为“The new function of PIWI/piRNAs in mammalian spermiogenesis and human male infertility”和“结核分枝杆菌系统生物学研究”的大会报告。另外还有 12 名来自上海各大高校和研究所的青年非 PI 做了青年报告。这些青年报告人均由学会学术委员会从前期投稿中选拔出来。经过评委专家对其口头报告的现场打分，最终确定了本次论坛的学术报告新人奖。其中包括一等奖 2 名；二等奖 4 名，三等奖 6 名。

本次论坛同期还举办了上海市生物化学与分子生物学学会第十三届理事会六次全体会议。

2018 年度学术报告新人奖获奖名单

一等奖

王志章　中科院上海营养与健康研究院

江何伟　上海交通大学系统生物医学研究院

二等奖

茅缪伟　华东理工大学

朱腾飞　中科院上海营养与健康研究院

张　箭　中科院生物化学与细胞生物学研究所

贺贝贝　上海交通大学生命科学技术学院

三等奖

张海南　上海交通大学

曾海娟　上海市农业科学院

王　洋　上海交通大学医学院附属新华医院

岳宏伟　中科院生物化学与细胞生物学研究所

蔡倩倩　复旦大学

李　文　上海市农业科学院

开幕致辞

左：廖侃 研究员；右：韩泽广 教授

大会报告人

上：刘默芳 研究员；右：陶生策 教授

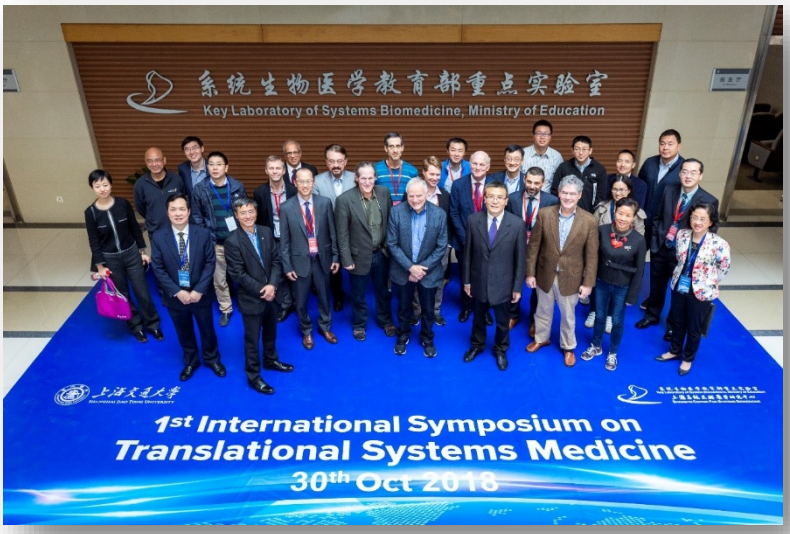
一等奖颁奖

第一届转化系统医学国际研讨会

The 1st International Symposium on Translational Systems Medicine

由上海交通大学系统生物医学研究院、上海交通大学转化医学国家重大科技基础设施和美国系统生物学研究所、美国 P4 医学研究所及上海市生物化学与分子生物学学会联合举办的第一届转化系统医学国际研讨会 10 月 30 日在上海交通大学召开。来自中美等国多所高校、科研机构的二百余名专家学者及学生代表出席了会议。在研讨会上，围绕系统医学和转化医学各国专家学者分享了最新的研究成果，实现了跨学科跨领域的学术交流与思想碰撞。

大会开幕式由上海交通大学系统生物医学研究院常务副院长韩泽广教授主持，科学技术发展研究院长助理陆林军、国际合作与交流处副处长郭亮到会致辞。美国科学院、工程院、艺术与科学学院及医学科学院四院院士 Leroy Hood 教授，美国工程院院士、来自美国北卡罗来纳大学的 Michael Ramsey 教授，美国系统生物学研究所所长 James Heath 教授以及美国 Swedish 癌症研究中心执行主任 Thomas Brown 教授就 P4 医学、肿瘤免疫、生物大数据与癌症护理等转化医学与系统医学前沿话题作大会报告，从理论和技术层面对未来科学研究提出了真知灼见。下午系统医学和转化医学两个分会场分别由系统生物医学研究院吴强特聘教授与陶生策研究员主持，中外共十六位专家带来了肿瘤、心血管疾病等多个领域的专业学术报告并开展专题讨论。



转化系统医学国际研讨会由教育部转化医学引智创新基地创设，系统生物医学研究院承办，计划每年举办一次，力图为深入推进系统生物医学与转化医学领域的人才培养、国际合作与交流提供一个稳定的平台。本次会议的举办是上海交通大学系统生物医学研究院加深中外合作的里程碑，也是转化医学引智创新基地建设的一项重要成果，得到中外参会学者与专家的高度评价，为共同解决人类慢性复杂性疾病的预测、预防、诊断与治疗贡献智慧，并将为我国系统生物学和转化医学领域科研水平的提升、《“健康中国 2030”规划纲要》的实现以及国家医疗卫生改革做出贡献。

会议期间，上海交大多位教授与美国系统生物学研究所达成合作意向，希望以合作促发展，共同为人类健康做出贡献。

上海市科协生命科学学会联盟练手市教委助推教师培训

为贯彻落实《中共中央 国务院关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》，提高教师培养层次，提升教师专业能力，加强高素质专业化创新型教师队伍建设，上海市教委与市科协联手于 7 月 1 日至 7 日举办中学生物教师暑期专题培训班。培训涵盖生物学概述、植物学、细胞生物学、神经科学、免疫学、微生物学、遗传学等七大领域。

此项培训由上海市科协生命科学学会联盟负责实施，以上海市科协生命科学学会联盟和中国科学院上海生命科学研究院的院士、专家和相关实验室等资源为依托，通过讲课、讨论、实验和实地考察等，系统性地对中学教师进行生物学综合知识培训。培训考核优秀者，经面试，可作为相关实验室或研究员博士研究生、博士后研究员的候选人选。各区高中生物教师报名踊跃，目前，参训人数由计划的 50 人增加至 68 人。

上海市教委将以此为培训契机，探索建立更开放、更多元的培训机制，使更多的优质资源参与教师培训，更新教师专业知识、提升教师教书育人的专业素养和能力。

我学会理事长廖侃研究员代表学会做了《分子生物学实验设计与课题研究》的讲座。

第三届绿潮研究国际研讨会

10 月 14 日，由上海海洋大学联合国家海洋环境预报中心、国家海洋局北海分局、海洋赤潮灾害立体监测技术与应用国际海洋局重点实验室、淮海工学院、江苏省海洋水产研究所、上海市生物化学与分子生物学学会以及中国生物化学与分子生物学会海洋分会举办的第三届绿潮研究国际研讨会在我校图书馆成功举办。

中科院大学海洋学院院长孙松，国家海洋局北海分局总工胡翔，国家海洋环境预报中心副主任刘桂梅，中科院海洋研究所副主任王广策，江苏省海洋水产研究所所长陆勤勤，国家海洋局北海环境预报中心副主任黄娟，国家海洋局北海环境监测中心副主任宋文鹏，海洋赤潮灾害立体检测技术与应用国家海洋局重点实验室副主任张昊飞，英国杜伦大学 John H.Bothwell 教授，澳大利亚 CSIRO 海洋和大气研究中心 John K.Keesing 教授，德国席勒大学詹纳大学 Thomas Wichard 教授，美国斯佩尔曼学院 Trey Melton 教授，日本高知大学 Masanori Hiraoka 教授，韩国仁川大学 Jang Kyun Kim 教授，我校外事处处长钟俊生、科技处处长杨正勇，海洋生态与环境学院院长陈多福，水域环境生态上海高校工程研究中心主任教授何培民参加了研讨会。研讨会由何培民教授主持，来自国内外绿潮领域专家、师生近百人参加了本次研讨会。

我会获得“上海市科协第十六届学术年会优秀组织单位”

为进一步发挥学术交流平台作用，上海市科协从 2003 年起每年举办学术年会。2018 年授予上海市自然辩证法研究会等 60 家单位“上海市科协第十六届学术年会优秀组织单位”称号。

上海市科协第十六届学术年会优秀组织单位名单

上海市自然辩证法研究会	上海市科学技术情报学会
上海市科学技术史学会	上海市科技期刊学会
上海市力学学会	上海市机械工程学会
上海市气象学会	上海市船舶与海洋工程学会
上海市地球物理学会	上海市航空学会
上海市植物学会	上海市图学学会
上海市植物生理与植物分子生物学学会	上海市宇航学会
上海市昆虫学会	上海市化学化工学会
上海市细胞生物学学会	上海市核学会
上海市微生物学会	上海市建筑学会
上海市生物化学与分子生物学学会	上海市土木工程学会
上海市遗传学会	上海市交通工程学会

（部分截图）

中国生物化学与分子生物学会第十二届理事会理事候选人

程金科　上海交通大学医学院
郭占云　同济大学
李林　中科院上海生命科学研究院
刘小龙　中科院上海生命科学研究院
李晓涛　华东师范大学生命科学学院
齐颖新　上海交通大学生命科学技术学院
仇子龙　中国科学院神经科学研究所
任宇红　华东理工大学
汤其群　复旦大学医学院
赵世民　复旦大学

2018 年上海科普教育创新科普贡献奖（二等奖）

仇子龙　研究员
中国科学院神经科学研究所
项目名称：自闭症的科学研究与社会认知的系列科普宣传

2018 年度谈家桢生命科学奖

刘默芳　研究员
中科院生物化学与分子生物学研究所

第十五届中国青年科技奖

许琛琦　研究员
中科院生物化学与分子生物学研究所

2017 年度“中国生命科学领域十大进展”

中科院生物化学与分子生物学研究所刘默芳研究团队——人 Piwi 基因突变致男性不育

2018 年青年托举工程资助

王义平　青年研究员（非独立 PI）
复旦大学生物医学研究院

上海市生物化学与分子生物学学会第一届基因编辑研讨班

2018 年 9 月 25 日 13:00，学会第一届基因编辑研讨班在中科院生物化学与细胞生物学研究所 204 会议室正式开始。学会副理事长、中科院神经科学研究所研究员仇子龙老师主持开幕式并讲话。

本次研讨班以“基因编辑和基因治疗”为主题，邀请到了包括陈佳、常兴、黄行许、李大力、李劲松、仇子龙、杨力、杨辉、王木桂共 9 名基因编辑领域的大咖前来授课。活动吸引了来自全国各地的学生、科研工作者和企业人士共 32 人。课程时间安排紧凑，授课内容干货满满，受到学员的广泛好评。其中有 10 名学员因课堂表现积极获得“表现突出奖”与奖学金。

课堂情况

集体合影

优秀学员名单

陈少锋　厦门大学化学化工学院
黄维雪　中国科学院上海有机化学有机所
康　文　上海交通大学医学院附属第九人民医院
李德聪　厦门大学化学化工学院
李欣恬　上海中科院生化细胞所
李延胜　中国科学院沈阳应用生态研究所
杨庆华　厦门大学
余传金　中国福利会国际和平妇幼保健院
张　文　复旦大学
郑贤杰　翌圣生物科技（上海）有限公司

实验室开放月

2018 年 5 月

2018 年我学会“实验室开放月”期间共有 33 个实验室展开了相关活动，共接待参观者 1000 余人。作为开展该活动后的第 4 个年头，人数、规模以及大众的关注度都大幅提升。

今年我们为每位志愿者都准备了志愿者证书，并授予每位参与者“实验操作小能手”称号，鼓励青少年学生通过互动式的体验感悟科学的奇妙乐趣，受到了广大中小学生和社会人士的欢迎和好评。

获得中国生物化学与分子生物学会 2017 年省市学会优秀组织奖

酒量的奥秘——人乙醛脱氢酶 2 多态性分析

复旦大学，陈舌

参与人数：11 人

从微观世界认识蛋白质

复旦大学，汤其群

参与人数：11 人

生物合成的“酶”好明天

复旦大学，雷群英

参与人数：8 人

蛋白质结构：从原子到药物开发

复旦大学，李继喜

参与人数：100 人

转基因斑马鱼的胚胎发育

复旦大学基础医学院，王旭

参与人数：28 人

血小板的形态功能与激活机制

复旦大学基础医学院，丁忠仁
参与人数：11 人

吃出来的健康

复旦大学基础医学院，潘东宁
参与人数：21 人

奇妙的微生物世界

华东理工大学，杨弋
参与人数：30

生物体内的蛋白质降解途径

华东师范大学生命医学研究所，李晓涛
参与人数：18 人

新型海洋溶栓新药的研究

上海海洋大学，吴文惠
参与人数：50

蛋白质组学在重大疾病标志物中的作用

复旦大学，陆豪杰
参与人数：3 人

肝癌系统生物学研究

上海交通大学系统生物医学研究院，韩泽广
参与人数：16 人

活性氧与肿瘤和衰老

上海交通大学医学院，程金科，易静
参与人数：162

细胞的命运决定；代谢异常与疾病

上海交通大学医学院，钟清，赵倩
参与人数：30

“海绵宝宝”的药物发现之旅

上海交通大学医学院附属仁济医院，林厚文
参与人数：6

走进免疫学实验室

上海交通大学医学院免疫学研究所，李斌
参与人数：70

神经发育和疾病

上海科技大学，邹燕
参与人数：12

小小线虫在生命科学上的作用

上海科技大学，朱焕乎
参与人数：6

从磁铁到磁共振

上海科技大学，陆珺霞

参与人数：24

中西医结合促进脑健康

上海中医药大学，柯尊记

参与人数：30

遗传性出生缺陷疾病的分子诊断

同济大学医学院，陈建军

参与人数：38

“免疫系统”--让我欢喜让我忧

上海生化细胞所，王红艳

参与人数：60

神奇的生物发光

同济大学，郭占云

参与人数：9

基于冷冻电镜观测生命中的生物大分子机器

中国科学院上海生物化学与细胞生物学研究所，丛尧

参与人数：57

神奇动物助力再生医学研究

中国科学院上海营养与健康研究院，荆清

参与人数：15

认识蛋白质与核酸

中科院上海生命科学研究院，王恩多

参与人数：20

关爱肠胃健康

中科院上海生命科学研究院，李于

参与人数：90

走进科学—探索核酸、细胞及生殖的奥秘

中国科学院生物化学与细胞生物学研究所，陈玲玲 陈德桂 童明汉 程新

参与人数：64

丰富多彩的 RNA 世界

中科院上海生命科学研究院，刘默芳

参与人数： 40

头戴诺奖桂冠的小线虫

中科院神经所，蔡时青

参与人数：6

上海青少年科学社辅导活动

2017 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 2017 年共辅导生物化学类课题 76 个，医学健康类课题 40 个。在“32 届上海市青少年科技创新大赛”中取得了以下成绩：

生物化学组：一等奖 4 名，二等奖 12 名，三等奖 28 名

医学健康组：二等奖 2 名，三等奖 4 名

第一作者姓名	在读学校	研究项目	申报学科	
詹林	上海交通大学附属中学	关于防治烧伤后瘢痕增生的3D扫描定制压力套的研究	生物化学与分子生物学	一等奖
钱予佳	上海师范专科学校附属小学	果皮的去污效果研究	生物化学与分子生物学	一等奖
王馨聆	上海市世界外国语中学	阿西维辛与DON对于果蝇中细胞蛇的影响	生物化学与分子生物学	一等奖
金欣	上海市七宝中学	不同烹饪方式对于海带中重金属含量的影响	生物化学与分子生物学	一等奖

2018 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 2018 年 8 月-2019 年 1 月共安排辅导 12 次，中期考核 1 次。辅导生物化学类课题 35 个和医学健康类课题共 40 个。

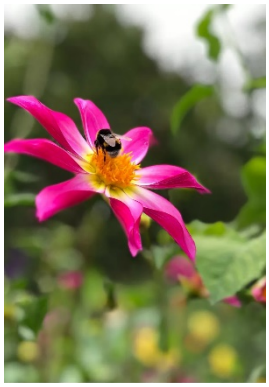
晓世界观察笔记活动

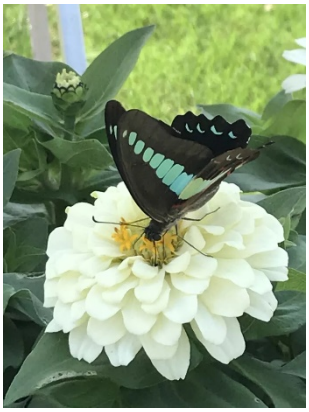
本次活动由上海市细胞生物学学会、上海市生物化学与分子生物学学会、上海市田园高级中学主办，晓黑板和思旦学院协办。

2018 年 7 月 29 日，我学会理事王旭研究员参加了启动仪式，并做了《小鱼儿，大世界》的科普报告。

活动共收到数千份作品来稿。经过网络投票（占 比 20%）和专家评委的评选（占比 80%），300 位参赛选手获奖。

作品展示





上海市生物化学与分子生物学学会第十三届理事会名单

党工组 ：程金科* 何培民 乐颖影（*为组长）

监 事 ：陈国强 汤其群* 张大兵（*为监事长）

理事长 ：廖 侃

副理事长：程金科 丁建平 雷群英 何培民 仇子龙

常务理事：（以姓名拼音顺序为序）

程金科 丁建平 韩泽广 何培民 乐颖影

雷群英 李晓涛 廖 侃 仇子龙 沈 旭

杨 弋 钟建江 朱 臻

秘书长 ：雷群英（兼）

副秘书长：乐颖影（兼职）王一倩 (专职)

理事名单：

蔡时青 陈付学 陈玲玲 程金科 仇子龙

丁建平 冯 英 郭占云 韩泽广 何培民

胡红雨 胡荣贵 黄才国 荆 清 开国银

柯尊记 乐颖影 雷群英 李晓涛 廖 侃

刘建祥 刘小宇 孟 清 任宇红 邵 雷

沈 旭 孙 涛 唐雪明 王 旭 严亚贤

杨 青 杨 弋 张 毅 赵慕钧 赵 倩

钟建江 朱建国 朱融融 朱 臻

联系我们

微信公众号

021-54922818/1090/1088
ssbmb@sibs.ac.cn
www.ssbmb.org.cn
岳阳路 319 号 31A 楼 210 室
上海市，徐汇区，200031