

# 今日微生物学信息

NEWSLETTER OF CONTEMPORARY MICROBIOLOGY

上海市微生物学会主办 第 23 卷第 2 期 2018 年 6 月 25 日

- ★ 学会联席会议 5 月 23 日在复旦大学医学院举行
- ★ 高福院士报告“新发突发病毒感染人的机制”
- ★ BioCon 第四届生物药物创新及研发国际研讨会举行
- ★ 2018 年医学真菌专业委员会年会 4 月 24 日在长征医院举行
- ★ 第五届侵袭性真菌感染实验室诊断技术会议在东方医院举行

## 学会联席会议5月23日在复旦大学医学院举行

2018 年 5 月 23 日下午 5 时 30 分，学会监事、党的工作小组、常务理事、组织工作委员会联席会议在复旦大学医学院复星楼 327 会议室召开。应出席人数 15 位，实到为 10 位。

会议由理事长戚中田主持。

首先，常务副秘书长李碧城向大家汇报了今年到目前为止学会已完成的工作，并通报了年底前需要抓好的各项任务。

为鼓励学会所属专委会积极开展继续教育活动，对在职科技人员进行知识更新，学会新拟定了“上海市微生物学会关于科技培训项目的管理规定”和“学会专委会举办科技培训的工作规定”，秘书长郭晓奎对以上二个规章制度进行解读，并提请会议讨论、通过。

会议对恢复酿造专委会和拓展其业务范围进行了深入的商议。黄志蕙高工代表“酿造与调味品专委会（筹），详细的向大家介绍了酿造专委会，从 1981 年的成立--2008 年并入工业与生物工程专委会这二十余年里，为中小企业排忧解难的工作历程，以及重新建立、拓展专委会业务的必要性进行了阐述。任浩教授代表青年工作委员会（筹），汇报了筹备工作的进展情况，他们将努力团结年轻会员，充分发挥他们的聪明才智，为繁荣微生物学科做贡献。

会议还就 2019 年 9 月学会换届改选工作进行了务虚，理事长戚中田希望大家根据章程的要求，充分酝酿，把微生物学科各领域的优秀人才，推荐到学会理事会、常务理事、副理事长、理事长的岗位。

最后，为了保证学会和专委会顺利完成今年年度计划，会议对下半年需要执行的各项工作进行了明确分工。

经过近三小时的商讨，圆满完成各项议程，达到会议预期效果。（办公室）

## 高福院士报告“新发突发病毒感染人的机制”

2018年4月20日星期五下午第八届国家自然科学基金委员会副主任、中国疾病预防控制中心主任高福院士应复旦大学感染病科学与应用研究院、卫生部、教育部医学分子病毒学重点实验室闻玉梅院士的邀请在复旦大学枫林校区的明道楼报告厅作了题为“新发突发病毒感染人的机制”的精彩报告。

高院士从宏观角度提出了“什么是科学创造？”“医学是科学吗？”等问题，鼓励大家多思考、创新；从构建人类命运共同体角度介绍了中国CDC从政治到学术的各项援非成果；从

自己团队的“表面工作”成果和经验出发鼓励大家坚持长期投入、加强基础研究。

在报告后的问答环节，高院士对如何应对未来的病毒疾病再次强调了监测、监管工作的重要性；再次强调了静心基础研究、努力创造、创新的重要性；并对公共卫生事业的发展提出了宝贵的意见和建议。

上海市微生物学会、CDC、各医院传染科、复旦大学公共卫生学院、基础医学院的近两百名师生聆听了报告。高院士幽默诙谐又发人深思的报告不时引起大家的热烈掌声和共鸣。

## BioCon 第四届生物药物创新及研发国际研讨会举行

2018年4月20-21日，由细胞工程及抗体药物教育部工程研究中心、上海交通大学药学院主办、BMAP 商图信息承办、上海市微生物学会协办的BioCon 第四届生物药物创新及研发国际研讨会在上海中星铂尔曼酒店举行。23位来自生物药物领域的国内外知名专家学者、企业高管、技术精英出席讲演，326位与会者共同探讨中国生物医药领域技术创新、新药研发、临床研究、产业化等议题，以提升中国生物医药产业的临床和创新力量，推动生物药物研发和产业化发展。

上海交通大学朱建伟教授开幕致辞。4月20日的会议由北京大学周德敏教授主持。江苏恒瑞医药股份有限公司廖成、勃林格殷格翰生物制药王彬、苏州康宁杰瑞生物科技有限公司徐霆、宜明昂科生物医药技术（上海）有限公司田文志、康众（北京）生物科技有限公司李福胜、TiPLab 联合创

始人张琤进行了主题报告和圆桌探讨。美国杰科实验室谢跃庆、上海复宏汉霖技术股份有限公司姜伟东、杭州奕安济世生物药业有限公司叶峰、颇尔过滤器（北京）有限公司王君、浙江新码生物夏钢、康众（北京）生物科技有限公司李福胜、上海迈泰君奥生物技术有限公司侯盛博士、先声药业赵新燕博士分别做精彩演讲。

4月21日大会由北京大学生命科学院苏晓东博士主持。德国联邦生物医药研究所 Elena Wolff-Holz、上海交通大学朱建伟、Sciex 公司任挺钧、天津溥瀛生物技术有限公司于在林、武汉友芝友生物制药有限公司周鹏飞、百济神州生物科技有限公司李康、美国国家癌症研究所马步勇、宾夕法尼亚大学 Costas Maranas、新加坡 A-STAR 科技研究局 Samuel Gan、国家上海新药安全评价研究中心马璟分别做了报告。（工业与生物工程专委会）

## 上海微生物学会 医学真菌专委会 2018 年会召开

2018 年 4 月 24 日，上海微生物学会医学真菌专业委员会年会在上海长征医院门诊七楼会议室召开。此次大会为上海市医学真菌学学术水平的提高及发挥上海真菌学界在全国的引领地位起到积极的推动作用。

会议由中国工程院廖万清院士致开幕辞。参会人员 280 人，上海真菌学界的老专家们也列席参加。

会议围绕真菌感染常见疾病及难治性疾病如甲真菌病、隐球菌性脑膜炎、顽固性阴道炎等皮肤病进行多个项目的演讲，并就真菌病诊疗的新技术、新方法、新材料、新设备等开展广泛的学术交流，展现最新学术成就。

半天的会议，在严谨、活泼的学术氛围中度过，受到与会嘉宾及代表的一致好评。参会代表学习认真，共同促进真菌病事业发展。（医学真菌专委会）

## 华山真菌高峰论坛暨真菌病诊断和检测技术 新进展学习班举办

由上海市微生物学会医学真菌专业委员会、复旦大学皮肤病研究所、复旦大学附属华山医院皮肤科联合举办的“华山真菌高峰论坛暨真菌病诊断和检测技术新进展学习班”，于 2018 年 3 月 30 日~4 月 1 日在华山医院举办。

来自全国 16 个省市各医院的 209 名学员参加了本次真菌高峰论坛暨学习班。本次学习班为国家级继续医学教育项目，批准编号 2018-04-12-030，I 类学分 10 分。

开幕式上，中国工程院院士、海军军医大学附属长征医院廖万清教授和著名感染病专家、华山医院终生教授翁心华分别致开幕词。会议邀请了国内 19 位医学真菌学及感染病学专家授课，分别作了 23 个专题报告。展示了大量常见和少见真菌病例的临床照片、各种真菌的菌落、镜下形态照片及鉴定以及组织病理中的表现。同时，专家们介绍了诊断、治疗和实验室检测的新进展，讲题涉及皮肤、皮下组织、系统的真菌感染的临床、微生物学检测及治疗。内容前沿，深受学员们的欢迎。

授课专家有不少是专科学会的主委、副主委，也有临床一线及实验室的专家，讲课内容丰富，学员听课认真，中华医学会皮肤性病学会主委郑捷教授讲到这次学习班是他这么多年来难得见到的会场毫无手机铃声的一次场景。本次学习班学员中副高以上职称占 42%，人员素质较高。

通过 3 天学习，学员们普遍反映收获很大。大家认为课程安排紧凑，内容全面，对近年来真菌感染的临床进展及实验室技术有了进一步的了解。授课老师都非常认真，学习班安排有条不紊。学员们普遍认为医学真菌历来是华山医院的强项，因此上海市微生物学会理应和复旦大学皮肤病研究所合作，发挥学科优势，推动医学真菌研究的发展，为临床医生及微生物检验人员的知识更新提供良好的学习机会。（医学真菌专委会）

## 第五届侵袭性真菌感染实验室诊断技术规范会议在东方医院举行

第五届侵袭性真菌感染实验室诊断技术规范专题学术会议于4月27日-29日在上海市东方医院举行。来自全国各地的逾150名学员参加本次盛会。会议邀请北京协和医院、北京同仁医院、上海仁济医院、长征医院、公共卫生中心、中科院巴斯德所、上海华山医院、同济大学、上海肺科医院及同济大学东方医院等机构的专家就侵袭性真菌的实验室诊断相关问题进行系统讲解和讨论交流。

大会主席吴文娟做开场致辞，4月27日会议由华山医院胡付品、厦门大学附属第一医院徐和平主持。广西医科大学第一附属医院曹存巍分享了脚踝部真菌感染诊断、治疗和随访。广西壮族自治区人民医院陈杏春介绍葡萄座腔科真菌形态学鉴别及真菌药敏试验。仁济医院张灏旻演示了毛霉病和肝移植术后马尔尼菲篮状菌感染的诊治经历。东方医院郭建讲述了不同标本马尔尼菲篮状菌感染的诊断过程及临床沟通的重要性。长征医院陈敏分析了对三例罕见真菌感染病例诊治过程中的思考。厦门大学附属第一医院徐和平展示丝状真菌形态学鉴别诊断。

4月28日会议由上海市公共卫生中心朱召芹、复旦大学儿科医院徐锦、肺科医院余方友和上海交通大学何平主持。中科院上海巴斯德所陈昌斌讲解了真菌感染的病原和宿主相互作用机制。华山医院章强强讲解了侵袭性真菌感染标本采集运送规范及G试验的全自动化信息技术。同济大学医学

院姜远英分析了抗真菌药物的作用机制及特点。东方医院慎慧讲授了侵袭性真菌药敏试验规范及耐药监测。仁济医院余跃天讲解了侵袭性真菌感染临床诊治。北京301医院余丹阳介绍了烟曲霉特异性IgG的临床应用。东方医院吴文娟讲授了真菌感染分子诊断技术和应用。东方医院郭建分享了真菌感染血清学检测的方法学评价和质量控制。

4月29日会议由上海儿童医院张泓和新华医院刘瑛主持。北京协和医院杨启文介绍了2018年临床微生物实验室真菌检测能力基线调研情况及存在问题。北京同仁医院黄艳飞介绍了MALDI-TOF MS在临床丝状真菌快速鉴定中的应用。中国医学科学院皮肤病医院刘维达讲解真菌菌株存方法及生物安全要求。东方医院郭建给大家做了一场操作实践生物安全培训。下午，52位学员出席了实验操作课，钱雪琴向学员们介绍了真菌培养鉴定的方法秘籍。（临床微生物学专委会）

### 膳食纤维通过肠道菌群 改善 II 型糖尿病

上海交通大学赵立平等在《Science》发文（Science 2018, 359(6380):1151-1156）报告一项临床研究，发现膳食纤维通过改善肠道菌群多态性，可进一步增加胰高血糖素样肽-1产生，改善糖化血红蛋白水平；并减少有害化合物如吲哚和硫化氢的产生。该研究可望提出新的生态学方法来改善II型糖尿病患者管理。