



新闻

作者: 张婷 黄辛 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2017/10/18 15:04:17

选择字号: 小 中 大

化学点亮生命 携手共创未来

国际化学生物学会首次在中国举办

科学网10月18日上海讯(通讯员张婷记者黄辛)我们的衣食住行无不与化学息息相关,我们生活在化学的世界里。化学和化学品给我们的生活锦上添花,却也带来了环境污染等社会问题,如何通过化学创新,让我们的生活更加美好,是化学生物学领域科学家们致力研究的方向。17日下午在上海开幕的第六届国际化学生物学会年会,就有包括诺贝尔化学奖获得者Karl Barry Sharpless教授、9位国内外院士在内的近500位国内外专家学者,围绕“化学创新 点亮生命”的主题凝聚智慧,寻求新思维、新模式、新合作,共同推进化学生物学领域的创新发展。

国际化学生物学领域的中国声音

第六届国际化学生物学会年会由华东理工大学、国际化学生物学会(ICBS)主办,上海交通大学邓子新院士、华东理工大学张立新教授共同担任大会主席。据主办方介绍,ICBS是一个非盈利的致力于提升化学与生物的交叉学科领域研究水平及提供某种教育机遇的独立组织,ICBS年会是生物学和化学交叉学科领域一年一度的盛会,已先后举办五届,2017 ICBS 年会首次在中国召开,标志中国科学家在国际化学生物学领域的国际地位和影响力不断增大。

中国科学家在国际化学生物学领域的声音在逐渐增强,还体现在多个方面:如华东理工大学张立新教授去年在美国被选为ICBS主席,Emory大学医学院副院长、药理学系主任傅海安教授当选ICBS董事会主席;在第六届ICBS年会上,共评选出3位“化学生物学未来之星”,其中2人来自中国。

在大会开幕式上,华东理工大学校长曲景平表示,化学生物学是学校优先支持和重点发展的学科之一,华东理工大学“生物反应器工程国家重点实验室”,在2016年生物和医学领域国家重点实验室评估评估中获得优秀类国家重点实验室。国家重点实验室以“道器合一,服务农医”为指引,围绕生物反应器工程的科学内涵,重点开展生物分子工程、生物过程工程和生物系统工程等3个方向的研究,将生物学和工程学紧密结合,协同开展源头创新和集成创新。

ICBS国际化学生物学会副主席Jonathan Baell教授、上海市科委副主任朱启高等领导出席了开幕式并致辞。

精彩大会报告打造学术盛会

据悉,第六届国际化学生物学会年会将于10月20日闭幕,在为期4天的年会中,来自美、英、日、韩、澳大利亚等几十个国家和地区的专家学者们,将针对化学生物学,尤其在天然产物药物领域最新的创新项目、最先进的技术进展等方面进行交流探讨,共作邀请报告89个,展示墙报100个。本届年会建立了Global Council化学生物学网络,形成了全球化学生物学科学家们的“一带一路”网络;首创青年学者论坛和女科学家论坛,评选出3位“化学生物学未来之星”,同时有16位专家学者获得“科学家旅行奖”,8位获得墙报展示奖。

大会从多学科交叉的角度,为参会者们呈现了更多化学生物学领域的前沿科研成果,同时,分享了学术届和产业界合作的实例。国内外学术大师的学术报告,使化学与生物学交叉领域学术盛会更加精彩纷呈。

2001年诺贝尔化学奖获得者、美国斯里克普斯研究院Karl Barry Sharpless教授在“SuFEX点击化学的生物应用”大会主题报告中,介绍了SuFEx点击化学反应在材料科学、化学生物学和药物等领域得到的应用,并提出了这种新方法在抗病毒和抗癌活性小分子方面的应用。

姑苏人才计划
创新团队最高奖励5千万

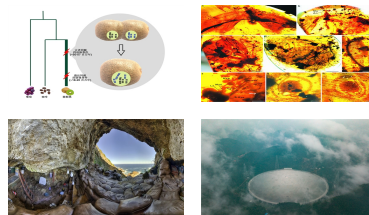
江南大学
2018年海内外优秀人才招聘启事

相关新闻

相关论文

- 1 中科院某实验室打造从原创到应用全链条发展之路
- 2 大幅提升电极材料电化学储能性能
- 3 我的导师得了诺贝尔化学奖!
- 4 专家解读诺贝尔化学奖:让你看清生物大分子模样
- 5 诺贝尔化学奖得主:不会介意被得诺奖的消息吵醒
- 6 你不知道的诺贝尔化学奖:史上仅有4位女性得主
- 7 2017诺贝尔化学奖揭晓 历届化学奖得主一览
- 8 2017年诺贝尔化学奖揭晓

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 “论文大神”两年前被打假,未撤下文章仍过百
- 2 科技部发布24个重点专项2018项目申报指南
- 3 扎心研究:“领导”为啥话得长
- 4 全球文凭含金量排名出炉:北清复名列30强
- 5 还在吐槽量子针灸?你太孤陋寡闻了……
- 6 教育部:狠抓本科教育!专家:更应从源头抓起
- 7 2018年全国科普日活动启动
- 8 2018“引文桂冠奖”公布 17人获奖
- 9 中国科大打造“三无四有”科研环境
- 10 农科院摒弃以“帽”取人,一位“千人”不再续聘

更多>>

编辑部推荐博文

- 今年世界狂犬病日的主题: 分享信息, 挽救生命
- 谈谈《哲学·科学·常识》
- 《太空地图》系列之月球全图、火星全图等
- 谈谈蚊人的“量子领域”
- 个人创新性理论研究论文向何处去?
- 【自然志46】嫣红凤仙指尖凝

更多>>

邓子新院士作了题为“DNA 硫修饰的化学生物学”的报告，回顾了DNA硫修饰的发现历程，阐述了DNA硫修饰作为第一种发生在DNA骨架上的生理修饰的分子机制、限制修饰和抗氧化功能。并介绍了细菌基因组上DNA硫修饰和甲基化修饰如何汇集在一起并影响微生物细胞中的协同进化与互作的最新进展，最后对DNA硫修饰的生物学功能和意义进行了展望。

德国科学与工程院院士Rolf Mülle教授作了题为“基于细菌生物多样性扩大抗生素空间结构的多样性来克服细菌抗药性”的大会主题报告，介绍利用基因组挖掘技术和action模式分析方法，充分分析粘细菌的次级代谢基因簇来确定优先分离鉴定的活性天然产物。

瑞典皇家科学院院士Jens Nielson教授以“用于制备燃料和化学物质的酵母合成生物学”为题的大会主题报告，展示了采用“设计，构建，测试”回路方法近些年的发展对酵母细胞工厂在合成一系列不同的燃料和化学物质研究上的支持。

美国工程院兼美国科学院外籍院士李相焯（Sang Yup Lee）教授作了题为“以代谢工程手段制备非天然化学物”的大会主题报告，介绍了他们课题组以通用系统代谢工程合成模式产物为前提合成内酰胺、对苯二甲酸等多类非天然化学物质以及一些非天然聚合物的方法。

中科院院士陈国强教授作了题为“决定肿瘤细胞命运的化学生物学研究”的主题报告，报告围绕靶向鉴定抵抗癌症的活性化合物以及靶向筛选抗肿瘤化合物展开讨论。

中科院院士张礼和教授作了题为“中国化学生物学的优势是如何炼成的”主题报告，强调了重视化学生物学的信号转导为新药靶点的识别以及和人类健康相关的药物和生物标志物的鉴定提供了基础，同时提到国家自然科学基金在中国启动了一个新项目（2018-2026），这个项目包括对生物分子修饰的动态研究过程以及对生物化学交叉学科的研究。

中科院院士阎锡蕴研究员作了题为“纳米酶的发现及其应用”的主题报告，分析了纳米酶以及其在肿瘤诊断和治疗中的应用。

“ICBS年会在中国成功举办，不仅能促进我国化学生物学领域的发展，提高我国在该领域的世界影响和地位，还能够与世界各地科学家近距离研讨交流，加强我国相关领域研究队伍建设，促进科研成果转化，推动该领域青年人才的成长，并将通过化学生物学‘一带一路’网络计划，放大化学创新的优势，造福人类幸福生活、创造美好未来！”张立新说。

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [「登录」](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783