



面向世界科技前沿,面向国家重大需求,面向国民经济主战场,率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构。——中国科学院办院方针



首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 一线动态

### 中德微藻能源生物技术第二次研讨会在青岛举办

文章来源: 青岛生物能源与过程研究所 发布时间: 2018-11-29 【字号: 小 中 大】

我要分享

11月26日至28日,由中国科学院青岛生物能源与过程研究所、德国鲁尔大学(波鸿)共同主办的中德微藻能源生物技术第二次研讨会在青岛召开。会议以“单细胞技术在微生物领域的发展趋势和微拟球藻合成生物学”为主题。来自德国、美国、韩国、英国、法国、比利时等国家,以及中科院微生物研究所、大连化学物理研究所、水生生物研究所,北京大学、暨南大学等国内科研院所、企业的专家学者参加会议。

会上,德国驻华大使馆科技参赞Jens Hofmann对会议召开表示祝贺,并对中德双方长期以来在微藻合成生物学的合作给予充分肯定。青岛市科技局相关负责人介绍了青岛的创新驱动发展战略,并阐述本次研讨会对于青岛市微藻生物技术研究和产业的意义。

会议为期3天,共有30个口头报告,主题涉及蓝细菌、莱茵衣藻、紫菜、龙须菜等模式与经济藻类的功能基因组与代谢工程等。青岛能源所研究员徐健、水生生物所研究员胡强主持的“微拟球藻合成生物学”专题会议,重点聚焦微拟球藻,回顾了光合、固碳、产油、信号传导、代谢调控等方面的机制研究和细胞工厂构建工作,研讨了蛋白质设计、基因组编辑、代谢工程等工具和资源共享平台的最新进展,并就组织“微拟球藻设计与合成”国际合作计划(NanDeSyn; Nannochloropsis Design and Synthesis Initiative)达成共识。

会议由德国联邦政府资助。会议期间,参会外宾参观了青岛能源所的合成生物学设施、青岛海洋科学与技术试点国家实验室、青岛明月海藻集团有限公司和科大基因青岛分部。

中德藻类生物能源联合实验室成立于2018年4月,由德国联邦政府资助,首期五年,徐健和德国鲁尔大学教授Thomas Happe联合主持。实验室旨在将德方在莱茵衣藻光合作用、蛋白质组学、细胞图像处理等方面的专长,与中方在微拟球藻代谢工程、系统生物学、单细胞拉曼分选仪器研制等方面的优势相结合,推动工业微藻合成生物技术的发展,为微藻生物能源产业的藻种环节提供新一代的解决方案。

(责任编辑:程博)

### 热点新闻

#### “南仁东”等“入选”习近平主席2...

中国成功实现人类探测器首次月背软着陆 《科技强国建设之路:中国与世界》入选... 中科院与天津市举行科技合作座谈 中科院党组传达学习贯彻中央经济工作会... 中科院党组2018年冬季扩大会议召开

### 视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【北京卫视】怀柔从“西大荒”到科学城

### 专题推荐



© 1996 - 2019 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们 地址:北京市三里河路52号 邮编:100864