



首页 - 综合新闻 - 内容

三位美国著名学者做客深圳国际研究生院生物医药与健康工程学科研讨会

清华新闻网6月27日电 6月25日上午，清华大学深圳国际研究生院在生命学院举行生物医药与健康工程学科研讨会，美国国家科学院院士、美国人文与科学院院士、耶鲁大学遗传学系的斯特林教授雪曼·魏斯曼（Sherman Weissman），美国科学院院士乔纳森·魏斯曼（Jonathan Weissman），加州大学旧金山分校细胞与分子药理学系主任凯文·修克特（Kevan Shokat）应邀参加了本次研讨会并作学术报告。

清华大学深圳国际研究生院执行院长高虹教授对各位嘉宾的到访表示热烈欢迎，并简要介绍了清华大学深圳国际研究生院的发展定位和办学特点。



雪曼·魏斯曼教授作主题报告

雪曼·魏斯曼教授作题为“基因失活能延长健康和寿命”和“多能造血前体细胞谱系的自我更新和自我分化过程”的主题报告。魏斯曼教授介绍，技术敲除肥胖相关基因能显著地减少体内脂肪，延长实验小鼠的寿命。选取造血前体细胞谱系作为研究对象，在敲除原癌基因后，能阻止造血前体细胞的分化。针对研究结果，魏斯曼教授提出了能指导控制发育过程的几个值得研究的方向。

图说清华

更多 >



最新更新

- 12.06 317 陈旭参加地学系教授付昊桓入党发展会
- 12.06 468 清华大学举办“从我做起，从现在做起”口号提出40周年纪念座谈会
- 12.06 152 《马克思主义经典文献传播通考》出版座谈会在人民大会堂召开
- 12.06 232 清华电子工程系与西班牙巴斯克应用数学中心签订“清华-巴斯克国际学生访问计划”合作协议
- 12.06 241 第一届中国肿瘤粒子治疗工程技术大会在清华大学举办
- 12.06 1432 清华大学俄罗斯研究院成立仪式暨新时代中俄战略协作高峰论坛举行
- 12.06 323 【学风建设年】永远在路上 | 清华师生热议学风建设
- 12.06 327 清华校友终身学习支持计划走进深圳
- 12.06 153 “清华三农讲坛”举办2019年“农村调查研究奖”颁奖暨暑期农村调研成果交流会



乔纳森·魏斯曼教授作主题报告

乔纳森·魏斯曼教授介绍了通过基因编辑技术对细胞进行标记的最新技术，该技术还包括结合基因测序，对胚胎发育、细胞分化、肿瘤发生发展和转移以及耐药性进化等过程中的细胞进行高效率的精确追踪和定位。这套技术的应用旨在建立一个类似于“飞行记录仪”的分子记录仪，对于生理和病理过程中的各种分子进程和事件提供可以追溯的记录。



凯文·修克特教授作主题报告

凯文·修克特教授作题为“靶向治疗所面临的挑战”的报告，分享了近年来他的实验室以mTOR和K-Ras为肿瘤治疗靶点的小分子药物开发所面临的问题和挑战。mTOR分子是常见的致癌突变基因的产物，被认为是肿瘤治疗的理想靶点蛋白。修克特教授介绍了mTOR抑制剂的作用机理和实验室开发的新一代抑制剂。K-Ras基因的突变是人类癌症中发现的最常见的激活病变，通常与癌症治疗的不良反应有关。修克特教授实验室针对突变开发了小分子共价抑制剂，并利用晶体学进一步揭示了这些小分子在活性位点以及变构调控位点的作用机制。



与会嘉宾合影

出席本次研讨会的还有清华-伯克利深圳学院精准医学与公共健康中心主任彼得·洛比 (Peter.E.Lobie) 教授, 清华大学深圳研究生院副院长、生物医药与健康工程学科领域马岚教授, 清华大学生命科学与医学研究院药物研究所副所长邢新会教授, 美国国家工程院院士孙永奎教授, 肿瘤医学专家林惠国教授, 恒大健康研究院执行院长许红, 分子神经药学家、全球健康教育基金会的董事长总经理梅建峰等。

供稿: 深圳国际研究生院

编辑: 李华山

审核: 周襄楠

🕒 2019年06月27日 16:35:17 清华新闻网

相关新闻

[网站地图](#) | [关于我们](#) | [友情链接](#) | [清华地图](#)

清华大学新闻中心版权所有, 清华大学新闻网编辑部维护, 电子信箱: news@tsinghua.edu.cn

Copyright 2001-2020 news.tsinghua.edu.cn. All rights reserved.