

Recent increase in cancer and orphan drug approvals and the rise in cancer and orphan drug prices are leading to a reconsideration of U.S. pricing and reimbursement policies.

第11期Science Cafe活动记-肿瘤免疫治疗

4月21日下午，复旦大学上海药物创制产业化开发中心Science Café沙龙第11期——“癌症免疫治疗”在浦东国际人才城圆满落幕。本期沙龙由中心和浦东国际人才城首次联袂组织举办，特邀上海交通大学医学院上海免疫学研究所研究员李斌博士，带来肿瘤免疫治疗研究领域的精彩主题演讲，活动吸引了来自张江药谷的企业，如葛兰素史克、维亚生物、美国沪亚公司、启明创投、BVCF基金，以及上海交通大学、上海科技大学、哥伦比亚大学等知名高校的科研人员，各界同行齐聚一堂，共话时下肿瘤免疫治疗药物开发的热点和发展趋势。

李斌博士长期从事调节性T细胞相关基础研究，近年来在炎症条件下Treg细胞功能稳定性，T细胞分化关键转录因子和广谱宿主因子的翻译后修饰及其相关酶类的活性调节等方面取得了突出成绩。李博士介绍了肿瘤免疫药物的发展历程，以及调节性T细胞如何通过抑制过度的免疫反应，从而免疫稳态并在机体感染状态下调控免疫因子，FOXP3蛋白的表达以及其稳定性直最新研究发现了FOXP3蛋白的新的结合蛋Breast Cancer 1, DBC1)，及多个具有STUB1, USP21和PARP1等，揭示了炎症条在新靶点。李博士用一张太极八卦图阐释辩证关系，给大家留下了深刻的印象。

随后，中心王永辉教授分享了中心物全球研发，现阶段有104个药物处于临床期，13个药物进入临床2期，3个药物处于临床3期，分别是Oncolytics Biotech公司的pelareorep、诺华的PDR-001、阿斯利康durvalumab与tremelimumab的联合用药。PD-1/PD-L1市场主要集中在美国，有84个在研药物，约占全球市场份额35%，其次是中国，有35个在研药物，约占全球市场份额15%。尽管生物药研发热火朝天，PD-1/PD-L1在研项目扎堆，在座的专家一致认为小分子药物，尤其是我国传统天然药物，在肿瘤免疫疗法领域将有很大开发前景。

咖啡相伴，在场的多位千人计划专家，对今天的主题意犹未尽，移步休息区继续延伸讨论，畅快的分享各自的研究与见解，探寻相互之间潜在的合作机会。浦东国际人才城发展中心黄主任向在座专家介绍介绍了利好的人才政策与服务，以及各类开放共享平台。与会嘉宾们一致认为Science Café沙龙提供了非常好的跨界交流平台，有利于信息的互通共享，提升浦东生物医药产业的整体创新活力。



抑制自身免疫性疾病，维持整个机体的反应。FOXP3是调节性T细胞的重要转录调控调节性T细胞的功能。李博士团队白乳腺癌缺失分子1 (Deleted in酶学活性的蛋白复合体新成员如PIM1，条件下调控调节性T细胞功能的新机制和潜明了炎症条件下Th17 和Treg此消彼长的

智库最新的调研数据，就PD-1/PD-L1药床前研发阶段，已有25个药物进入临床1

上海市药物研究与开发协同创新中心第四届理事会会议在张江召开

2017年4月27日下午，上海市药物研究与开发协同创新中心（原张江研究院上海药物创制产业化开发中心）第四届理事会会议在复旦大学张江校区召开。

复旦大学副校长、上海医学院院长桂永浩教授、中国科学院上海药物研究所所长蒋华良研究员、上海医药（集团）公司中央研究院原院长沈竟康研究员、复旦大学药学院院长王明伟研究员、上海市生物医药产业促进中心副主任傅大煦的代表李勤、再鼎医药（上海）有限公司董事长杜莹的代表Maricta Wu、华领医药技术（上海）有限公司董事长陈力的代表余劲以及复旦大学科技处副处长胡建华的代表何晓清等八位理事或代表出席了会议。中国科学院院士陈凯先研究员因公缺席。

会议由王明伟院长主持，他向各位理事或代表介绍了本次理事会召开的背景，即复旦大学和上海市教委的大力支持下，上海药物创制产业化开发中心经过四年的建设，最近通过评审晋级成为上海市协同创新中心建设体系的一员。邵黎明教授在向新一届理事会汇报中心发展历程和在协同创新转化及知识服务方面所取得的成绩之后，详细介绍了未来四年的发展规划，引起与会人员的热烈反响。大家对中心今后的工作重心和发展模式提出了一系列建设性意见，强调务必借鉴复旦大学其他协同创新中心的培育经验，争取获得扶持政策和灵活机制，依托药学院，与理事单位内外融合，着重在科研成果的转移转化上狠下功夫，敢于突破，逐步形成自身造血机能。

理事会一致推举桂永浩副校长担任新一届理事会理事长，邵黎明教授担任中心主任，并报备学校审核批准。

最后，桂永浩副校长和王明伟院长对各位理事或代表拨冗参会表示诚挚的感谢。本次理事会的顺利召开标志着上海市药物研究与开发协同创新中心将以全新面貌开启新一轮的发展。

