



工作亮点

1. 【第30期Science Café顺利举行】

抗体药物一直是业界备受关注的领域，近年抗体药物偶联剂（ADC）、双特异性抗体（BsAb）和免疫检查点抑制剂成为抗体领域热议的话题，免疫检查点抑制剂PD-1因临床疗效显著，处于百花齐放、百家争鸣的势态，国内超百家企业快速跟进布局研发。另外两类ADC和BsAb才初露锋芒，2019年ADC药物经历了10年低谷期之后首次全年连续获批3个新药，今年初中国首个ADC药物（赫塞莱）也获得批准，业内人士称“ADC药物的春天来了”；而起步较晚的BsAb药物，自2009年全球首个药物上市以来，2018年底即迎来了国内首个获批药物，发展速度之快可见一斑，近年随着PD-1/PD-L1的成熟研究，BsAb药物的开发也越发火热，最近多特异性抗体概念也吸引着研究者的关注，特别是三特异性抗体。

ADC药物经过低谷再度回归行业焦点，业内专家对此有什么看法？对ADC药物研发的前景做何判断？从研发的角度看，ADC药物的技术挑战和行业壁垒是什么？BsAb研究火热，企业怎样布局研发？未来发展趋势怎样？多特异性抗体特别是三特异性抗体又有哪些值得关注的优势？

本期Science Café特邀中国科学院上海药物研究所沈竞康研究员及嘉和生物药业周新华博士为大家解读抗体偶联药物、双特异性抗体药物以及三特异性抗体药物的全球研发现状及未来前景与挑战。

2. 【中心发布药品政策法规动态汇编 5月刊】

中心发布5月份国家各大部委发布的与药品相关的政策法规动态汇编。快来扫码看全文！



每月纪事

1. 【复旦大学药学院与扬子江药业集团战略合作协议签约仪式暨中心特别开放日圆满举行】

7月7日，复旦大学药学院与扬子江药业集团战略合作协议签约仪式暨上海市药物研发协同创新中心特别开放日在泰州扬子江药业集团圆满举行，双方以“校企合作谋发展，成果转化赢未来”为共同目标，一致同意就人才培养、新药开发、成果转化等多方面开展长期合作。此次战略合作协议的签署，是一次强强联合的实践，充分结合高校和企业的双方优势，实现互利共赢、共同成长，进一步推动我国医药健康事业的繁荣发展。

扬子江药业集团董事长、总经理徐镜人和集团副总经理、集团药物研究院常务副院长蔡伟分别致词，表示此次活动对双方未来发展具有深远的意义、对扬子江与复旦大学药学院深入合作的前景充满期待。扬子江药业集团将充分利用复旦大学药学院的综合学科优势、雄厚的平台资源和师资力量，拓宽创新药研究领域，开发具有前瞻性的新药项目，完善人才培养模式，助力扬子江药业成为健康领域世界一流的制药企业……



2. 【Science Café分享 | 抗体药物研发创新之路】

世纪之交抗体药物成为备受业界关注的领域。近年抗体偶联药物（ADC）、双特异性抗体（BsAb）和免疫检查点抑制剂成为抗体领域热议的话题，免疫检查点抑制剂PD-1因临床疗效显著，国内超百家企业快速跟进布局研发。2019年ADC药物经历了10年低谷期之后首次一年中3个新药连续获批，2020年上半年美国FDA又批准Trodelvy上市，中国ADC药物赫塞莱、安适利先后获得批准，业内人士称“ADC药物的春天来了”。2006年全球首次靶向PD-1单克隆抗体开展临床研究，迄今为止我国已有8个PD-1/PD-L1肿瘤免疫疗法单克隆抗体获准上市。近年随着PD-1/PD-L1研究的热潮，BsAb药物的开发也趁热打铁。

7月17日，第30期Science Café活动特邀中国科学院上海药物研究所沈竞康研究员及嘉和生物药业周新华博士为大家解读抗体偶联药物和双特异性抗体药物的全球研发现状及未来前景与挑战……

