



工作亮点

1. 【上海科创办领导一行到访中心，调研长三角生物医药协同创新体系建设工作】

1月21日，上海推进科技创新中心建设办公室（以下简称“上海科创办”）专职副主任陈尧水带队，合作交流处处长朱爱存、人才服务处三级调研员赵振武、产业促进处赵晓虎等赴上海市药物研发协同创新中心调研。药学院常务副院长潘俊、上海市药物研发协同创新中心主任邵黎明、中国科学院上海药物研究所研究员沈竞康、复旦大学经济系主任&复旦大三角研究院副院长张晖明出席接待。

邵黎明主任首先向科创办领导一行介绍了由中心牵头成立的长三角生物医药协同创新联盟的建设历程、2022年建设规划以及中心联合上海市高校科技发展中心、上海市生物医药科技发展中心共同筹建的《长三角生物医药协同创新信息平台》的建设成效。陈尧水副主任对中心围绕长三角生物医药协同创新体系建设开展的系列工作表示高度的认可与赞扬，陈主任提到上海市要把科创资源汇聚起来，赋能高质量可持续发展，因此上海科创办非常愿意与中心达成全面合作，共同“推出一个品牌，打造一张名片”，充分发挥上海在生物医药源头创新方面的引领作用，助力上海打造具有国际影响力的生物医药产业创新高地。

2. 【中心发布2022年度展望：走好“第一公里”中国生物医药行业加速回归价值本质，着力提升创新质量】

回望2021年，面对复杂国际形势和国内增长压力，中国生物医药行业在不确定大环境中激发创新活力，积极寻求高质量持续发展。国产疫苗和特效药的上市有效保障了我国经济生产活力，医药政策改革持续深化，推动企业创新转型加速，一批高质量创新产品或项目获得国际认可，海外授权合作项目数量和交易总额保持增长。

展望2022年，是构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进新格局的关键之年。疫情将持续影响全球经济再平衡，严峻的国际形势和对峙压力仍将长期存在；国内医药政策改革趋于制度化、常态化，推动生物医药创新从持续量变增长中逐步走向质变。生物医药企业需要在行业整体的创新转型中找准定位，把握市场机遇，以临床未被

满足需求为出发点，寻求差异化创新布局，让新药研发进一步回归服务病人、服务临床、服务人类的价值根本，共同构建良性竞争、合作共赢的行业新生态……

扫描右侧二维码阅读全文→



3. 【Science Café 分享 | 第39期：肿瘤耐药知多少】

肿瘤是威胁人类生命健康的重大疾病，自上个世纪八九十年代，第一个靶向药物问世以来，肿瘤药物的研发取得了飞速的发展，但是攻克癌症始终面临着一个严峻的挑战，即肿瘤的耐药问题。那么肿瘤为什么会产生耐药？机制是什么？在了解耐药机制的基础上，是不是有更好的办法解决肿瘤药物的耐药问题？

肿瘤是威胁人类生命健康的重大疾病，自上个世纪八九十年代，第一个靶向药物问世以来，肿瘤药物的研发取得了飞速的发展，但是攻克癌症始终面临着一个严峻的挑战，即肿瘤的耐药问题。那么肿瘤为什么会产生耐药？机制是什么？在了解耐药机制的基础上，是不是有更好的办法解决肿瘤药物的耐药问题？

朱教授从经典的肿瘤耐药机制开始，介绍了肿瘤耐药的主流观点，同时分享了课题组近年以肿瘤代谢为研究核心探索肿瘤耐药新机制的研发历程。

朱教授介绍到，肿瘤治疗现有的技术手段，包括手术、放射治疗、药物治疗等，其中药物治疗又细分为化疗、靶向治疗和免疫治疗，而靶向治疗与化疗的不同之处在于靶向治疗是以肿瘤分子病理生理过程关键分子为靶点，特异性干预肿瘤生物学行为的治疗，相对传统的细胞毒化疗有诸多优势。

靶向治疗特异性针对肿瘤所成瘾的驱动基因，比如ALK、BRCA、EGFR等予以干预，而对不依赖这些基因的细胞和组织则损伤较小，从而达到选择性高，毒性相对较小的临床效果，成为当前精准医学的基石（mainstay）。但是，靶向治疗同样面临耐药这个严峻挑战。朱教授指出想要克服耐药的前提是了解其发生和维持机制，耐药机制研究成为肿瘤科学发展进程中的里程碑事件……

扫描右侧二维码阅读全文→

