



工 作 亮 点

1. 【中心举办第44期Science Café 沙龙】

神经退行性疾病 (neurodegenerative disease, NDD) 一直是世界医学难题，由于发病机制不明尚无有效治疗药物，临床治疗方法仅可延缓疾病进程。随着近年靶向蛋白降解技术的兴起，神经退行性疾病药物开发迎来了新的发展机遇期。靶向蛋白降解 (Targeted Protein Degradation, TPD) 技术是利用细胞内天然存在的两大蛋白降解系统:泛素化-蛋白酶体系统与溶酶体降解途径，实现对致病蛋白的高效精准降解。神经退行性疾病主要发病机制之一是蛋白错误折叠和聚集，靶向蛋白降解技术的发现为神经退行性疾病的药物开发带来了新思路。

作为生物医药领域的前沿技术，靶向蛋白降解技术在神经退行性疾病领域药物开发的基础研究怎样？新药开发面临哪些技术问题与挑战有哪些？

10月28日，中心特别邀请上海领泰生物医药科技有限公司创始人兼CEO冯焱博士和中科院生物化学与细胞生物学研究所胡红雨研究员，从基础研究与产业的角度探讨靶向蛋白质降解技术在神经退行性疾病治疗领域的研究现状、挑战和亟待解决的问题、以及未来发展方向。精彩内容后续分享，欢迎关注。

2. 【Science Café 分享 | 第43期：数字医疗与数字药物监管】

数字医疗与数字药物的快速发展为生物医药健康领域的创新发展提供了新机遇，弥补了传统药物与医疗器械在医疗领域中的不足与空白，医生开具的处方不再是传统药品，而是数字药物。作为医疗领域的第三范式，数字医疗与数字药物的行业现状如何？面临哪些挑战？未来发展趋势如何？8月26日，上海市药物研发协同创新中心与浦东国际人才发展中心共同举办第43期 science café活动。

本期特别邀请上海市食品药品安全研究会副会长高惠君教授、动脉网合伙人蛋壳研究院院长姜天骄先生、复旦大学类脑智能科学与技术研究院副院长王守岩教授，分享我国数字医疗与数字药物的政策监管环境、行业发展现状以及未来的发展趋势与挑战。

数字疗法研发现状及监管趋势

高教授从数字疗法的定义、产品研发和上市情况等方面介绍了数字疗法的研发现状及监管趋势。随着数字时代的来临，医疗健康服务逐渐向数字化和远程化发展，服务领域也逐步从诊疗、健康服务拓展到了治疗服务，数字健康、数字医疗及数字疗法等概念逐渐兴起，数字疗法也成为了数字健康生态系统的焦点。一般而言，数字疗法是指一种基于软件程序的疗法，为患者提供以循证医学为基础的治疗干预措施以预防、管理或治疗疾病。全球监管机构对数字疗法的定义尚未形成共识，但业界对数字疗法产品的研发、评价以及应用等应遵循的原则基本认同。这些原则从医疗、伦理、软件、监管等角度对数字疗法产品提出了明确的要求，数字疗法产品和药物产品一样，应具有严格的适用范围，且需要经过严格的临床试验验证……

扫描右侧二维码阅读精彩全文→



3. 【长三角生物医药协同创新发展论坛顺利举行】

第24届上海国际生物技术与医药研讨会于上月顺利落幕，在会议期的第二天举行的“重创新、求质量、提效率——长三角生物医药协同创新发展论坛2022”上，众嘉宾进行了精彩的报告演讲。本期内容对该场分会的嘉宾报告进行了梳理，重点聚焦长三角生物医药行业发展现状创新趋势、中国生物医药创新发展高效率区域合作模式、生物医药前沿技术发展的卡脖子环节等新形势下长三角生物医药创新协同与合作的热点问题。

创新是引领发展的第一动力，长三角地区更高质量的一体化发展对生物医药行业的协同创新提出了更高的要求。长三角地区的生物医药发展相对于国内产业水平而言具有特色与优势，协同产生更加强大的创新动力，推动产业链布局的优化协调。与会嘉宾普遍认为，区域内的医药企业要加大创新研发投入，提高自主创新能力；研究院和高校之间要加强合作，带动基础研究深化，提升源头创新能力；加强产学研协同创新产业体系建设，推动产业错位竞争，

