



## 工作亮点

### 1. 【Science Café 分享 | 第38期：干细胞治疗之药物研发新突破】

10月28日，上海市药物研发协同创新中心、浦东国际人才发展中心联合上海市生物工程学会共同举办了第38期Science Café活动，特别邀请了复旦大学生命科学学院朱焕章教授、上海大学/同济大学医学院高正良教授、同济大学附属东方医院细胞治疗临床研究中心执行主任/国家干细胞转化资源库副主任汤红明、以及复旦大学药学院娄艳茹研究员从早期研发、临床应用与产业化三个维度，对干细胞治疗的发展现状进行深入探讨。

高教授从干细胞国内外产业现状、面临的挑战，以及团队解决这些挑战性问题的路径思考和实践经验做了分享。

现阶段全球共有超过1万个干细胞项目处于临床研发阶段，主要来自于美国、欧洲和中国，其中中国干细胞项目约是美国的1/3，不过一个颇有意思的现象是间充质干细胞临床研究项目数却超过美国；迄今为止国际上有20个左右的细胞药物获批上市，以间充质干细胞为主，主要是在韩国、日本等少数几个国家有条件性批准市场化，但是值得特别指出的是美中两国都尚未有真正意义的干细胞药物批准上市。国内已有干细胞临床研究备案三甲医院近140家，备案项目近百个，也是以间充质干细胞为主，在国家药监局IND申报项目有17个，包括临床可查项目10个，均为间充质干细胞。高教授进一步指出国际上早期批准的间充质干细胞药物Prochymal等上市后，出于种种原因，临床效果和市场反响一般，再加上国内外干细胞相关产业存在的规范现象，导致干细胞治疗在研究者和市场化中都受到质疑和批评。比如学界对于间充质干细胞是否应该叫干细胞，是否是主要以干细胞再生分化替代功能发挥作用，还存在着争议……

扫描右侧二维码，查看精彩全文→



## 每月纪事

### 1. 【中心作为媒体合作单位支持举办“中国数字化肿瘤诊疗产业高峰论坛”】

医与药，转化与创新需求与供应，皆面向临床病患长周期，风险与回报投入与产出，皆源于创药初心。“中国数字化肿瘤诊疗产业高峰论坛”将于2021年11月28日在杭州萧山科技城举办。本次论坛邀请国内外知名新药研发科学家、医疗机构专家领导、投资机构专家，以及医药行业创新企业高管，围绕数字化环境下的肿瘤诊疗场景，进行深入的学术分享和产学研医交流，聚焦转化医学、数字影像、细胞治疗、行业趋势四大板块，共同期待“数智未来，精准医疗”的到来。

活动通知请参见右侧二维码→



### 2. 【中心作为支持单位的“宝山杯”大学生创新大赛圆满举行】

2021年11月7日，首届宝山“科创杯”创新创业大赛暨第三届“宝山杯”大学生创新大赛团队赛决赛在上海市宝山区闻广创业天地顺利举办。本届“宝山杯”大学生创新大赛由宝山区科学技术委员会、宝山区科学技术协会、宝山区人才工作领导小组办公室、上海市高校科技发展中心共同主办，上海市药物研发协同创新中心与长三角生物医药协同创新联盟共同支持。通过创新大赛，激发和培养大学生的创新精神、创业意识与创新创业能力，助力高校培育高素质创新创业领军人才。



## 下月预告

- ◆ 11月7日（周二）13：00-16：00 举办第三十八期新药研发咨询服务开放日，欢迎前来咨询交流。
- ◆ 11月23日（周四）14：00-16：00 举办第二十四期吃茶啦！
- ◆ 12月24日（周五）13：00-17：00 举办第39期 science café 沙龙