



# 第 21 届北京国际生物医药产业发展论坛

## 会议日程

北京海淀永泰福朋喜来登酒店  
2017 年 11 月 29 日至 12 月 1 日

11/15/17

## 会议安排

2017年11月29日(周三)		
时间	会议	地点
09:00-12:00	北京 Biodesign—医疗器械创新研发探索	永泰大宴会厅 C
14:00-17:40	开幕式及大会报告	永泰大宴会厅 A+B
18:00-20:00	HIF 招待晚宴(邀请参加)	永泰大宴会厅 B+C
2017年11月30日(周四)		
时间	会议	地点
09:00-12:00	北京生物医药产业跨越发展工程(G20)工作会 (闭门会)	永泰大宴会厅 A
09:00-11:40	2017Science 国际生物医学颠覆性技术创新发展 论坛之“数字医疗技术专场”	永泰大宴会厅 C
13:30-17:30	分享、合作、发展-生物医药企业家交流会	永泰大宴会厅 A
13:30-17:00	生命科学前沿科技领域落实成果转化工作机制 研讨会	永泰大宴会厅 B
13:30-16:40	2017Science 国际生物医学颠覆性技术创新发展 论坛之“人工智能与脑科学研究专场”	永泰大宴会厅 C
2017年12月1日(周五)		
时间	会议	地点
09:00-12:00	药品质量提升路径探索(讨论)	永泰大宴会厅 B
09:00-11:30	中医药传承发展与科技创新	永泰大宴会厅 C
13:30-16:30	肿瘤细胞免疫治疗发展路径探索	永泰大宴会厅 B

2017年11月29日(周三)上午	
北京 Biodesign—医疗器械创新研发探索	
<p>中国医疗器械的创新要依靠科技驱动和临床需求，北京作为全国乃至国际高水平的临床医疗机构聚集程度最高的地区，拥有庞大的临床研究资源，在开展高端医疗器械的创新研发和国际医疗科技合作具有强大的优势。为提高北京医疗器械领域企业的创新能力，促进北京医疗器械产业的创新发展，本次会议将以启动建立北京 Biodesign 医疗科技创新中心为契机，引进斯坦福 Biodesign 中心特色医疗科技创新创业培训与孵化体系，围绕北京构建高端医疗器械创新的人才、技术等服务平台等内容进行交流和探讨，推动北京企业开展基于以临床需求为核心的医疗器械研发与创新。</p>	
第一单元：专题报告	
主持人：胡铁锋，汇智赢华科技股份有限公司执行董事长	
9:00-9:30	斯坦福大学 Biodesign 创新中心-以临床需求为导向的医疗科技全流程创新 Gordon M. Saul, 斯坦福大学 Biodesign 执行主任
9:30-9:50	高端医疗器械临床前创新孵化研发服务平台的构建 胡铁锋，汇智赢华科技股份有限公司执行董事长
9:50-10:10	医疗器械领域产学研用的创新转化方式 樊瑜波，北京航空航天大学生物与医学工程学院院长
10:10-10:30	如何从临床需求出发研发 PET-CT 的一些体会 张辉，赛诺格兰科技（北京）有限公司首席科学家
10:30-10:50	临床需求在医疗器械企业科技创新的实践 周坚，北京华脉泰科医疗器械有限公司董事长
10:50-11:00	茶歇
第二单元：交流研讨	
主持人：胡铁锋，汇智赢华科技股份有限公司执行董事长	
11:00-12:00	研讨主题：医疗器械创新研发的临床需求、问题和模式 1. 斯坦福 Biodesign 落地中国的发展机遇与前景 2. 大学、院所在开展医疗器械转化面临的问题和需求 3. 医疗器械创新过程需要建设哪些服务平台 讨论嘉宾：G20 及高研班医疗器械企业、院所、医院、中关村医疗器械园代表

	<p>周坚，北京华脉泰科医疗器械有限公司董事长</p> <p>董骧，纳通集团纳通医学科技研究院常务副院长</p> <p>熊振宏，爱科凯能科技（北京）股份有限公司总经理</p> <p>张辉，赛诺格兰科技（北京）有限公司首席科学家</p> <p>刘晓光，北京大学第三医院科研院长、骨科教授（拟定）</p> <p>付端禄，中关村医疗器械园总经理</p>
--	---

2017年11月29日(周三)下午	
开幕式及大会报告	
14:00-14:20	开幕式
主持人: Nahed Ahmed, TheVax 公司首席运营官, 前安进集团副总裁, 第21届北京国际生物医药产业发展论坛主席	
14:20-14:50	新政策监管的标准与规范 国家食品与药品监督管理局领导
14:50-15:20	未来5年全球医药市场格局预测 Jamie Davies, BMI Research 全球药品、医疗器械及健康研究负责人
15:30-16:00	整合资源, 应对全球公共卫生挑战 Melanie Puff, 葛兰素史克制药公司(GSK) 研发副总裁及全球传染病临床开发主管
16:00-16:10	茶歇
16:10-16:40	中国医药企业创新之路 演讲人待定
16:40-17:10	生物药创新发展的思考 谢良志, 北京义翘神州科技有限公司总裁及首席执行官
17:10-17:40	以色列创新生态系统与创新模式探索 Bella Ohana, AquaBella Organic Solutions 公司董事会成员, 前以色列英菲尼迪基金集团生命科学投资负责人
17:40	大会报告结束

2017年11月30日（周四）上午	
北京生物医药产业跨越发展工程（G20）工作会	
<p>2017年是生物医药产业充满机遇和挑战的一年，在北京建设全国科技创新中心、构建高精尖产业结构、疏解非首都功能的大背景下，以及医保目录调整、上市许可持有人、仿制药一致性评价、鼓励药品医疗器械创新等行业政策的影响下，以北京G20企业为代表的生物医药企业正在积极寻求产品创新和技术突破。本次G20工作会议将围绕北京全国科技创新中心建设、北京生物医药高精尖产业发展情况及政策等内容进行重点介绍和交流，进一步推动北京生物医药产业发展，促进企业和政府之间的沟通交流，了解企业及产业发展需求，提高G20企业的创新能力，坚定企业在北京发展的信心，共同谋划未来北京生物医药产业发展的新的路线图。</p>	
主持人：北京市科委领导（拟定）	
09:00-09:05	主持人介绍参会嘉宾
09:05-09:25	北京建设全国科技创新中心工作任务及进展介绍
09:25-09:45	北京生物医药高精尖产业发展情况及政策介绍
09:45-10:05	《北京市科技创新基金设立方案》政策解读
10:05-11:05	市发展改革委、市经济信息化委、市卫生计生委、市食药监局、中关村管委、市投促局介绍相关重点工作
11:05-12:00	<p>讨论内容：为落实《北京市“十三五”时期加强全国科技创新中心建设规划》，围绕“构建生物医药高精尖产业格局、企业创新发展、政策制度创新”等开展座谈交流，进一步提升G20企业的创新能力，进一步推动G20工程实施。</p> <p>讨论嘉宾：北京市科委、市发展改革委、市经济信息化委、市卫生计生委、市食药监局、中关村管委、市投促局等单位相关负责人</p> <p>G20工程三期企业及后备企业代表</p>

2017年11月30日（周四）上午	
<b>2017Science 国际生物医学颠覆性技术创新发展论坛之“数字医疗技术专场”</b>	
<p>作为学术交流的开放平台，2017 Science 国际生物医学颠覆性技术创新发展论坛（下称：论坛）聚焦全球范围内对产业升级，经济发展和社会进步具有颠覆性意义的科学与技术。</p> <p>目前医疗行业的数字化和以价值为基础的医疗服务正在发生巨大转变。未来数字医疗将可能集中朝着以下方向发展：数字干预措施使用各种健康、行为和情境数据等来改善患者的治疗计划；优化医疗服务的工作流程，数字分析技术的应用可以提供决策支持、更高效的工作流程和不同形式的移动通信；数据集成和分析帮助做出诊断和决策支持；新型保险公司，数字医疗技术其能够更有效地利用数字医疗数据和解决方案，以针对特定的、不同层级的患者群体等。</p>	
主持人：待定	
09:00-09:30	中国数字医疗技术发展趋势 张颖, 广发融资（香港）有限公司董事，广发信德医疗健康投资部投资总监
09:30-10:00	移动医疗设备互联互通标准 Patty Mechael, 国际个人互联健康联盟 (PCHA) 执行副总裁
10:00-10:30	基于数据的重症治疗及药物研发新业态 宛梓芊, 北京圣煜科技有限公司副总经理
10:30-10:40	茶歇
10:40-11:10	计算机智能系统在肿瘤诊断中的作用 Jelena Vasiljevic, 贝尔格莱德计算机科学学院智能系统高级讲师
11:10-11:40	数字医疗在肝病领域中的应用 滕霄, 杭州筹图科技有限公司首席技术官

2017年11月30日(周四)下午	
分享、合作、发展-生物医药企业家交流会	
<p>生物医药企业不同发展阶段面临着不同的发展问题，在企业创新发展过程中每个企业家有不同的创业体会和实践经验，为更好地促进生物医药企业家之间的相互合作、共同发展，充分发挥本次会议信息互通、资源共享的平台优势，北京生物技术和新医药产业促进中心将举办“分享与对话—北京生物医药企业家交流会”，采取专题报告和对话的形式，邀请国内外生物医药领域的企业家，以企业为主体从企业经营、创新研发、市场拓展等不同角度进行交流，旨在从企业角度探讨行业发展现状和政策趋势，分享企业发展过程中取得的成功经验，帮助企业解决遇到的困难和问题，推动北京生物医药产业创新发展，构建具有全球影响力的生物医药科技创新中心。</p>	
第一单元：生物医药企业在不同领域创新发展的实践、体会和思考	
主持人：文洁，北京奥维森基因科技有限公司总经理	
13:30-14:00	国际视角下的生物医药企业研发管线的建立与实施 Nahed Ahmed, THEVAX 基因疫苗有限公司首席运营官，前安进集团副总裁
14:00-14:20	新政策环境下，原创新药的产业化发展之路 王印祥，北京加科思新药研发有限公司董事长
14:20-14:40	左从林，北京昭衍新药研究中心股份有限公司总经理
14:40-15:00	骨科机器人医工企协同创新的体会与思考 张送根，北京天智航医疗科技股份有限公司董事长
15:00-15:20	水溶性高分子材料的应用前景 王宇，上海宇昂水性新材料科技股份有限公司董事长
15:20-15:30	北京银行助力生物医药企业成长案例分享（拟定） 演讲人待定
15:30-15:40	茶歇
第二单元：企业家创业体会和经验交流	
主持人：文洁，北京奥维森基因科技有限公司总经理	
15:30-17:30	讨论主题：在新政策环境下，生物医药企业在研发项目布局和拓展市场的方式和策略 讨论嘉宾：生物医药企业负责人（以高研班企业为主）



2017年11月30日(周四)下午	
生命科学前沿科技领域落实成果转化工作机制研讨会	
<p>成果转化是实施创新驱动发展战略，是加快建设具有全球影响力的科技创新中心的关键环节，一套成熟的成果转化机制能够让相关技术和产品都有机会呈现真正的科学和市场价值。高校院所、医疗机构是科技成果的主要来源，尤其是北京的医疗资源聚集，来源于临床的科技成果尤为丰厚，但缺乏转化机制及与产业端的合作，为加强“产学研用”交流合作平台和环境建设，医工结合，形成转化医学创新共同体，本会议拟邀请医疗机构和高校院所科技成果管理部门、科技成果转化的服务机构、生物医药产业投资基金与国内相关企业共同研讨新形势下促进高校院所、医疗机构科技成果转化策略与医工结合、以医促药模式的探索。</p> <p>本次会议，北京生物技术和新医药产业促进中心将邀请相关法规政策解读部门、高校院所和医疗机构科技成果管理部门、科技成果转化的服务机构与国内相关企业共同研讨新形势下促进科技成果转化工作的路径与模式。</p>	
主持人：金勤献，清华大学技术转移研究院院长	
第一单元 成果转化政策解读及案例分享	
13:30-14:00	清华大学技术转移工作机制介绍 付小龙，清华大学技术转移研究院
14:00-14:30	知识产权运营成果转化成功的关键及案例分享 刘路英，上海盛知华知识产权服务有限公司
14:30-15:00	成果转化模式及产学研合作的实践与思考 寿成超，北京大学肿瘤医院
15:00-15:10	茶歇
第二单元 专题讨论	
15:10-17:00	<p>讨论主题：科技成果实际转化操作的难点及关键点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 当前国内主要有哪些较成熟的成果转化模式</li> <li>2. 科研院所、医疗机构的成果及机构特点对成果转化工作的影响</li> <li>3. 适宜医疗机构、科研院所成果转化的模式</li> <li>4. 企业或风险投资希望引进的科技成果应具备哪些条件</li> </ol> <p>讨论嘉宾：</p> <p>金勤献，清华大学技术转移研究院</p> <p>付小龙，清华大学技术转移研究院</p>

	<p>胡 炜，上海盛知华知识产权服务有限公司</p> <p>寿成超，北京大学肿瘤医院肿瘤防治研究所</p> <p>孙 芸，中国技术交易所</p> <p>钱 峰，清华大学药学院</p> <p>王艳辉，中国医学科学院基础医学研究所</p> <p>郑 直，中国医学科学院基础医学研究所</p> <p>王 珂，中国医学科学院药物研究所</p> <p>北京大学第一医院</p> <p>北京大学第三医院</p> <p>天坛医院</p> <p>北京赛升药业股份有限公司</p> <p>北京四环制药有限公司</p> <p>北京嘉林药业股份有限公司</p> <p>中生北控生物科技股份有限公司</p> <p>清华科技园启迪创业投资管理有限公司</p> <p>北京朴弘投资管理有限公司</p>
--	--

2017年11月30日(周四)下午	
2017 Science 国际生物医学颠覆性技术创新发展论坛之“人工智能与脑科学研究专场”	
<p>作为学术交流的开放平台，2017 Science 国际生物医学颠覆性技术创新发展论坛（下称：论坛）聚焦全球范围内对产业升级，经济发展和社会进步具有颠覆性意义的科学与技术。本次论坛聚焦“人工智能与脑科学研究”议题。理解人类大脑是 21 世纪科学领域最重大的挑战之一。近年来，根植于脑科学的人工智能研发取得突破性进展，神经科学家、信息科学家和产业界的精英们跨界联手，深度融合，引发了新的科技革命和产业革命，在可预见的未来将深刻地影响人类的思维范式和生活方式，成为人类认识世界的全新视角。</p> <p>本论坛聚焦中国脑科学整体现状及规划，大脑结构医学研究，基于脑结构的类脑认知计算模型与类脑人工智能，脑科学在脑科学技术在医疗领域的应用创新等推动脑科学研究创新与应用。</p> <p>主持人：待定</p>	
14: 00-14: 30	大脑结构与功能网络研究 陆林，北京大学第六医院院长
14: 30-15: 00	大脑刺激治疗神经系统疾病创新方法 Sasa Radovanovic，贝尔格莱德大学神经生理学系医学研究所和医学院神经病学临床实验室研究教授，塞尔维亚大脑理事会副主席
15: 00-15: 30	脑科学技术在医疗领域的应用创新（医学方向） 演讲人待定
15: 30-15: 40	茶歇
15: 40-16: 10	类脑认知计算模型与类脑人工智能 曾毅，中国科学院自动化研究所类脑智能研究中心副主任
16: 10-16: 40	脑科学技术在医疗领域的应用创新（人工智能方向） 演讲人待定

2017年12月1日(周五)上午	
药品质量提升路径探索(讨论)	
<p>现阶段我国医药体系正处于从可及向质量过渡的关键时期,促进药品质量的整体提高,对于保障公众用药安全有效意义重大。随着口服药物一致性评价、注射剂再评价等方面工作逐渐深入,着手提升国内制药行业水平和药品质量成为当下行业发展的主旋律。近日,中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》,无论是加快创新药和医疗器械上市审评审批,还是提高仿制药质量和可及性,核心就是提高药品质量。</p> <p>医药产业贯穿从实验室到临床机构的全链条,要注重各环节技术和政策的系统性和协同性。推动化学药、生物制品等医药产业主要细分领域,以及一致性评价、儿童用药等发展。</p>	
第一单元:药品质量成为行业发展的重要基石	
主持人: 待定	
9:00-9:20	化学药品注射剂的标准提高 王俊秋,北京市药品检验所业务技术办公室主任
9:20-9:40	药品质量提升的科学理念和技术手段 刘玉玲,中国医学科学院药物研究所研究院制剂研究室主任,药物传输技术及新型制剂北京市重点实验室主任,北京协和医学院药剂学系主任
9:40-10:00	开发自主专利以QbD形式提前在美国申报缓释制剂仿制药 魏世峰,北京罗诺强施医药技术研发中心有限公司CEO
10:00-10:20	如何保证和提高药品上市前后的质量 杜新,Advaxis公司注册监管处执行总监
10:20-10:30	茶歇
10:30-10:50	临床试验质量控制 尤建国,北京迈康斯德医药技术有限公司临床运营副总裁
10:50-11:10	2016年美国生物免疫源性指导原则 孙乐,京天成生物技术(北京)有限公司总经理兼首席执行官
11:10-11:30	持续工艺验证在儿童药生产中的应用 李世峰,韩美药业质量总监
第二单元:专题讨论:如何实现药品质量提升设计和控制	
11:30-12:00	专题讨论:如何实现药品质量提升设计和控制 讨论嘉宾: 王俊秋,北京市药品检验所业务技术办公室主任 刘玉玲,中国医学科学院药物研究所药物制剂研究室主任 魏世峰,北京罗诺强施医药技术研发中心有限公司的联合创始人、总经理

11/15/17

	尤建国，北京迈康斯德医药技术有限公司临床运营副总裁 悦康药业 嘉林药业 赛科药业 天广实
--	--

2017年12月1日(周五)上午	
中医药传承发展与科技创新	
<p>根据国务院印发《中医药发展战略规划纲要(2016-2030年)》，将中医药发展上升为国家战略，国家和北京市高度重视中医药产业发展，近期国家出台一系列中医药领域的政策和法规。本次论坛旨在汇聚各界名流，交流中医药领域共性关键技术及新出台医药政策，推动中医药海外创新发展。论坛将为参会嘉宾和代表提供传统医药发展和中医药现代化、中药发展的最新信息，搭建加强交流、增进了解、开展合作的平台。本次会议将围绕“中医药传承发展与科技创新”这一主题邀请国家药品审评中心、院所高校中医药领域专家学者、企业代表围绕质量、安全、技术、政策等焦点话题展开汇报和探讨，着力推进中医药创新，全面提升中药产业发展水平。</p>	
第一部分：演讲报告	
主持人：雷海民，北京中医药大学中药学院院长	
09:00-09:20	青蒿素的深化研究及大品种二次开发 朱晓新，中国中医学科学院中药研究所副所长
09:20-09:40	中药质量保障与提升 屠鹏飞，北京大学药学院教授
09:40-10:00	中药国际化面临的问题与发展趋势 王天强，北京以岭药业副总
10:00-10:10	茶歇
10:10-10:30	中药注射剂安全性再评价 梁爱华，中国中医科学院中药研究所中药注射剂安全性研究中心主任
10:30-10:50	中药经典名方复方制剂政策解读 国家食品药品监督管理总局药品审评中心
第二部分：讨论交流	
10:50-11:30	<p>讨论主题：中药质量安全、技术创新及医药政策是推动中药产业发展的关键因素</p> <p>分议题： 中药质量安全评价研究 中药技术创新探讨 中药政策法规解读</p> <p>主持人：雷海民，北京中医药大学中药学院院长</p> <p>讨论嘉宾： 中医药领域专家 医院代表 审评中心人员 企业家：G20企业、高研班企业、京外企业</p>

2017年12月1日（周五）下午	
肿瘤细胞免疫治疗发展路径探索	
<p>根据国家癌症中心 2016 年统计，全国新发恶性肿瘤病例约 358.6 万例，死亡病例 218.7 万例。目前传统肿瘤治疗手段如手术、放疗和化疗等，已无法满足患者日益增长的对更高疗效的需求，临床亟需创新的治疗方式。自 2012 年第一例复发的急性淋巴细胞白血病患者通过细胞治疗得到完全缓解以来，免疫治疗作为一种创新的癌症治疗方式已显示出了巨大的优势和发展潜力，成为了临床和学界研究热点。据 clinicaltrials.gov 的数据，目前全球有超过 180 项与 CAR-T 相关的临床研究正在进行，除了 CAR-T 以外，还有 TCR-T，CAR-NK 等多种针对癌症的免疫细胞相关疗法均有临床研究在进行。2017 年美国 FDA 正式批准诺华公司 CAR-T 疗法 Kymriah™ 正式获批，成为了肿瘤细胞治疗临床实际应用的里程碑。。围绕国内肿瘤细胞治疗的发展趋势，从临床应用、行业监管标准、产品产业化等细胞治疗目前关注的焦点以“肿瘤细胞免疫治疗发展路径探索为题汇聚临床机构、行业监管部门、企业和专家共议发展</p>	
第一单元：肿瘤细胞免疫治疗标准化、个体化研究发展路径探索	
主持人：季加孚，北京肿瘤医院院长、北京市肿瘤防治研究所所长	
13:30-13:50	细胞治疗发展趋势 韩为东，中国人民解放军总医院生物治疗科主任
13:50-14:10	免疫细胞治疗技术产品化的道路 王立群，复星凯特生物科技有限公司总裁
14:10-14:30	细胞治疗产品标准质量要求研究 袁宝珠，中国食品药品检定研究院细胞室主任
14:30-14:50	个体化细胞的产品化研究 王歆，北京永泰免疫应用科技有限公司总经理
14:50-15:00	茶歇
15:00-15:20	细胞治疗临床标准质量要求研究 霍艳，中国食品药品检定研究院药理毒理室主任
15:20-15:40	肿瘤定制化多靶点免疫治疗的临床应用探索 谷为岳，北京智因东方转化医学研究中心有限公司总经理
第二单元：专题讨论：如何找到不同个性化治疗的共性，是实现标准化和产业化的必经之路	
15:50-16:30	专题讨论：如何找到不同个性化治疗的共性，是实现标准化和产业化的必经之路 主持人：耿兴超，中国食品药品检定研究院安全评价中心主任 讨论嘉宾：

11/15/17

	<p>张斌，307 医院 CTC 肿瘤生物治疗科主任</p> <p>袁宝珠，中国食品药品检定研究院细胞室主任</p> <p>谷为岳，北京智因东方转化医学研究中心有限公司总经理</p> <p>博雅基因</p>
--	---