





### 主席：赵毅武

现任北京纳通科技集团有限公司董事长。全国政协委员、北京市政协委员、北京市工商联副主席、国际儒学联合会副会长兼儒学与企业管理委员会主任、中国中小企业协会副会长兼茶文化工作委员会主任、中国生物医学工程学会副理事长兼科技创新与产业促进工作委员会主任及医学人工智能分会副主任委员、中国生物材料学会副理事长。



### 姜雪

Email:jiangxue@hsc.pku.edu.cn

博士、副研究员，现任北京大学第三医院创新转化中心主任。兼任科技部国家新一代人工智能社会实验总体组专家、中华医学会医学科研管理分会青年委员会副主任委员、中关村技术经理人协会理事等。曾作为访问学者在斯坦福大学和约翰·霍普金斯大学从事科研管理和科技成果转化相关学习和工作。作为负责人承担科技部重大专项课题，国家自然科学基金青年和面上项目，以及教育部和北京市首发基金等多项科研管理领域课题。



### 王晨

Email:wangchen\_no@sina.com

北京市医疗器械技术审评中心体系考核科科长，硕士，高级工程师。主要从事医疗器械注册技术审评和 GMP 检查工作。全国外科植入物骨科标准化分枝委委员，全国输液器具标准化技委会委员，北京市口腔医学会口腔材料专委会常委等，曾参与多项行业标准制修订工作，参与国家药监局 10 余项医疗器械注册审查指导原则和北京市药监局技术审评和体系检查规范的制修订工作。



### 胡若玫

Email:huruomei@ihealthwork.com

胡若玫，健康智谷副总裁、厦门健康智谷项目总经理。健康智谷市场部战略合作总监，具有多年国内知名企业产品研发工作经历，主导多款大数据及人工智能的产品规划与研发，目前负责健康智谷市场品牌及数字化转型相关工作。



### 宋龙涛

拥有超过 10 年的投行、投资经验，曾任达晨创投董事总经理，是达晨医疗健康投资部门主要创建者和负责人，主导和参与投资项目包括：新瑞鹏集团、热景生物、贝尔生物、马应龙连锁医院、艾棣维欣、六合宁远、天健源达等。



### 潘晶

Email:gpan@tmirob.com

正高级工程师；上海交大硕士，中欧 EMBA 硕士；上海钛米机器人股份有限公司董事长、CEO；原美国国家仪器市场部经理，研发部经理。目前担任《中国医院建筑与装备》杂志第五届编辑委员会委员、中国医学装备协会临床工程分会常委、中国医疗器械行业协会医疗人工智能分会常委、上海健康医学院医用机器实验室常务副主任等社会职务。



### 韦文生

Email:wws@hygeamed.com

海杰亚（北京）医疗器械有限公司，研发总监。清华大学工学硕士，北京大学光华管理学院 MBA，18 年新产品研发管理经验，在全生命周期产品管理及研发管理领域有丰富经验，曾就职于 GE 医疗集团等跨国企业，担任产品开发项目负责人，成功交付多个核心产品，实现快速业务成长。

**周 鹏**

Email: zhoupeng@yimai.onaliyun.com

天津大学生物医学工程系教授，博士生导师，美国北卡罗来纳大学生物医学影像研究中心访问学者。天津大学中医大数据与人工智能研究中心主任。担任中国电子学会生物医学电子学分会委员会委员，中国医学装备协会医学装备与技术教育培训分会理事，世界中医药学会联合会中医诊疗仪器专业委员会理事，世界中医药学会联合会中医适宜技术评价与推广委员会理事。

**朱 磊**

Email: lei.zhu@yofomedical.com

朱磊博士，本科毕业于清华大学电机工程系，博士毕业于美国斯坦福大学电子工程系，之后在斯坦福大学医学院从事临床研究，于2009年加入佐治亚理工学院担任助理教授，后于2015年获得终身教职并晋升为副教授。2017年全职回国创立有方（合肥）医疗科技有限公司，主要从事开放式CT系统的研发、生产与销售，作为创始人已成功主导完成两轮商业化融资。

**郝红伟**

Email: haohw@tsinghua.edu.cn

郝红伟，清华大学研究员，博士生导师，神经调控技术国家工程实验室副主任。主持国家重点研发计划、国家科技支撑计划、国家863计划、国家自然科学基金、国家载人航天工程等项目，发表研究论文100余篇，授权专利70余项，获得国家科技进步奖一等奖、北京市科学技术奖一等奖、中国黄家驷生物医学工程奖一等奖。

**欧阳晨曦**

Email: ouyangchx@nccd.org.cn

欧阳晨曦，国家“千人计划”专家，华中科技大学医学博士，德国汉诺威医科大学客座医生，美国斯坦福大学客座教授，裘法祖院士的关门弟子，中国医学科学院阜外医院血管外科主任医师，中国医师创业第一人，中国生物医学工程学会副秘书长，全国科技领军人才联盟副理事长兼发展工作委员会主任。

## 依托成果转化打造医学研究新局面

单位：北京大学第三医院  
Email : jiangxue@hsc.pku.edu.cn

报告从对科技创新工作的认知过程变化着眼，解读了北京大学第三医院推进科技成果转化的激励政策，并介绍医院科技创新体系架构。在此基础上进一步对医院创新转化中心的功能定位和工作内容进行详细阐述；同时通过案例，说明北医三院是如何改革创新推动实施科技成果转化。在报告最后，还针对当前推进医工交叉过程中面临的挑战进行了简单讨论。

## 创新医疗器械质量管理体系的建立和运行

单位：北京市医疗器械技术审评中心  
Email : wangchen\_no@sina.com

国家高度重视医疗器械产业创新发展，药品监督管理部门不断深化审评审批改革，制定了一系列政策制度以鼓励医疗器械创新，同时企业积极申报创新医疗器械，产业发展非常活跃。本报告简述创新医疗器械上市流程和相关法律法规要求，包括创新医疗器械的确认、政策支持、转化落地等，重点阐述创新医疗器械注册申报前应完成的质量管理体系工作，包括产品研发和生产过程中的质量管理体系要求以及在注册体系核查中需关注的事项，确保医疗器械上市前合规、快速。

## 天亿集团的产业发展和生态布局

单位：北京天亿弘方投资管理有限公司  
Email : huruomei@ihealthwork.com

天亿集团是中国领先的以医疗健康事业为核心的产业及投资集团，其核心产业平台美年大健康是中国最大的专业体检和医疗服务集团上市公司，也是全球最具规模的预防医学平台和健康需求入口。依托美年大健康为基础的精准流量、医疗载体和渠道影响力，天亿集团重点布局先进诊断（癌症早筛、脑健康筛查）、专科医疗服务（口腔、五官科）、慢病管理、基因检测、大数据与人工智能、远程医疗、中医药产业、健康保险等核心赛道并取得领先优势，建设精准预防、先进诊断和医疗服务领域创新生态圈，进一步巩固平台的竞争力和影响力。

## 创新医疗器械的投资策略

单位：惠每资本

得益于政策利好、需求质量提升、制造能力升级、技术创新和资本推动等多种因素，医疗器械产业已经成为健康产业中增长最为迅速的领域，同时也成为资本市场最为看好的投资热点之一。对投资机构而言，面对高度多样性的医疗器械行业，如何充分地抓住创新的黄金 10 年，是一个比较棘手的问题，尤其对刚开始接触医疗器械行业的投资机构来讲更加困难。似乎投资的机会非常多，但又比较散；好像市场空间都不大，但看似不起眼的方向有些企业发展得也非常不错。本报告就医疗器械的投资策略开展。

## 机器人助力医院智慧化建设

单位：上海上海钛米机器人股份有限公司

Email: gpan@tmirob.com

潘晶带领钛米致力于研发以医疗机器人为载体，打造了全国首款核医学科病房服务机器人，并拿到了全国首例服务机器人的二类医疗器械注册证；全国首例智能消毒机器人并获得了消毒器械许可证。钛米的医疗智慧化系统，涵盖了手术室药品，耗材，器械管理、病房护理和院感管理等领域，为医院提高决策监管效率，为病人提升就医体验，降低医疗成本，为医护人员降低职业伤害。

目前，钛米的数百台，近十款医疗机器人产品已经应用到国内两百三十余家大型三甲医院。钛米作为医疗机器人行业的领军者，通过将机器人技术与医疗业务深度融合，正不断助力智慧化医院的建设和发展。

## 肿瘤治疗新跨越—康博刀创新之旅

单位：海杰亚（北京）医疗器械有限公司

Email: wws@hygeamed.com

海杰亚医疗是一家集研发、生产和销售为一体的国家级高新技术企业，专注于“肿瘤·微创·低温”医学健康领域的高新技术创新医疗产品开发，运用生物医学工程技术和智能化仪器装备制造工艺，研发生产肿瘤微创超低温冷冻治疗系统，提供系列肿瘤微创介入治疗解决方案。

康博刀由中科院 / 清华大学双聘教授刘静带领研究开发团队历经近 20 年科技攻关研制而成，率先实现液氮冷冻消融产品的经皮穿刺临床应用；在国内外首次提出并实现超低温冷冻和高强度热疗的复合式治疗模式和技术解决方案。

康博刀自 2017 年由“创新医疗器械”特别通道获批上市以来，目前在全国已有包括复旦肿瘤医院、北大肿瘤医院等 40 余家知名医疗机构开展该项新技术，累计完成数千台康博刀超低温冷冻微创手术治疗。成功完成了从创新技术到创新产品的跨越。

## 中医智能诊断技术及其产业化应用

单位：依脉人工智能医疗科技（天津）有限公司  
Email: zhoupeng@yimai.onaliyun.com

中医是我国医学体系的重要组成部分，在治未病健康管理，疾病的预防，诊断、治疗和康复中起到关键作用。中医诊断讲究“望闻问切、四诊合参”，运用整体观，动态观进行辨证论治。本报告主要介绍“天中依脉”公司在中医诊断客观化，数据化，智能化领域的一些探索，期望通过“产学研用”结合，让中医现代化，更好的服务人民健康。

## 由科研到产业——有方医疗的创新创业策略

单位：有方（合肥）医疗科技有限公司  
Email: lei.zhu@yofomedical.com

本报告从报告人的视角出发，以有方医疗创业过程为基础，在医学影像设备细分领域，分析国内市场特点，分享对创新创业的理解，以及在尖端科技转化过程中的经验教训。报告将着重分析科研界与产业界评价体系的不同，提出科研人员在产业化过程中需要避免的若干陷阱，和自身所需能力的提升。以有方医疗作为创业案例，报告将分享有方医疗在开放式CT领域的研发积累，技术由科研文章到具体产品转化中遇到的难点，产品方向选择过程中的深度思考与商业逻辑，以及在此实践过程中经历的挫折与相关的应对策略。报告人还将分享作为科研人员，在路演融资过程中体验与感悟。

## 神经调控技术研究产业化转化

单位：清华大学  
Email: haohw@tsinghua.edu.cn

神经调控用于治疗帕金森病、癫痫、膀胱过度活动症、疼痛等功能性神经疾病，所使用的医疗器械即为神经刺激器，主要包括脑深部刺激器（脑起搏器）、迷走神经刺激器、骶神经刺激器、脊髓刺激器，是高技术难度与复杂度、高可靠性要求的有源植入器械。发挥“政-产-学-研-医”协同创新的优势，在神经调控技术国家工程实验室的顶层规划下，多学科医工交叉融合，将从0到1的原创性疗法与技术研究、不同实现路径的产品开发相结合，发展“疗法探索-技术研发-产品研制-临床试验-市场推广”的成果转化链，形成我国的神经调控科研与产业生态，充分满足患者、医生的临床需求，促进新的高精尖产业增长。

## 如何搭建一个高效的医疗器械创新孵化平台

单位：中国医学科学院阜外医院

Email: ouyangchx@nccd.org.cn

当前，国际医疗器械领域的科技创新高度活跃，电子、信息、网络、材料、制造、纳米等先进技术的创新成果向医疗器械领域的渗透日益加快，创新产品不断涌现。我们必须正视，由于创新能力薄弱，创新体系不完善，产学研医结合不紧密，我国医疗器械科技发展水平与发达国家存在较大差距。

近年来，我国已初步建立了多学科交叉的医疗器械研发体系，产业发展初具规模，一些地区呈现集群发展态势。我国《医疗器械科技产业“十三五”专项规划》中明确指出，先进医疗设备、医用材料等生物医学工程产品的研发和产业化列入我国战略性新兴产业的发展重点，我国医疗器械产业迎来了前所未有的重要战略发展机遇。特别是医疗器械科技产业专项规划提出了总体目标：“初步建立医疗器械研发创新链，医疗器械产业技术创新能力显著提升；突破一批共性关键技术和核心部件，重点开发一批具有自主知识产权的、高性能、高品质、低成本和主要依赖进口的基本医疗器械产品，满足我国基层医疗卫生体系建设需要和临床常规诊疗需求；进一步完善科技创新和产业发展的政策环境，培育一批创新品牌，大幅提高产业竞争力，医疗器械科技产业发展实现快速跨越。”国家已经将发展高端医疗器械作为改善民生，满足人民日益增长的对美好生活的需求，和解决医疗水平不平衡不充分发展的主要手段，是实现中华民族伟大复兴的中国梦的必经之路。