

作者: 赵广立 程楠楠 来源: 中国科学报 发布时间: 2016/6/3 9:57:35

选择字号: 小 中 大

中国再生医学的创新性探索

国际干细胞医学转化与智慧健康产业研讨会召开



韩忠朝在2016 国际干细胞医学转化与智慧健康产业研讨会上。

■ 本报记者 赵广立 通讯员 程楠楠

5月27日, 2016 国际干细胞医学转化与智慧健康产业研讨会在江西省上饶市召开。国务院侨办经济科技司副司长于建明、江西省及上饶市的相关领导出席会议并致辞。为期3天的研讨会上, 中国工程院院士巴德年、法国技术科学院院士布鲁诺·杰瑞、中国国家干细胞工程技术研究中心主任韩忠朝等业界专家围绕干细胞组织工程产品研发、干细胞临床医学转化、精准医疗和智慧健康产业发展等热门议题进行了报告和讨论。

与会专家指出, 基于近年来干细胞生物学、组织工程材料学和免疫学等相关研究的快速发展, 干细胞的基础研究和临床前研究已经取得了巨大的成就。在智慧健康产业的助推下, 干细胞治疗有望在难治性和重大疾病治疗中扮演越来越重要的角色。不过, 目前干细胞临床医学转化仍面临诸多挑战。

“为再生医学产业落地做什么”

研讨会上, “干细胞医学转化”与“互联网+”成为关键词。如何将干细胞技术与互联网技术有机结合, 取得相互促进的良性循环, 成为参会者普遍关心的问题。

作为此次研讨会的会议主席之一, 韩忠朝向记者介绍说, 作为干细胞技术的主要应用载体, 再生医学已经历了40余年的风雨历程。受各国国情及政策监管等因素影响, 再生医学产业的发展并未得到全面而充分的发展。“我们的科学家, 不能只关在实验室, 一味为了实验、数据和论文而实验, 我们需要走出来, 真正为整个再生医学产业的落地、开花结果做什么。”

韩忠朝提出, 2016 国际干细胞医学转化与智慧健康产业研讨会的主旨就在于推动产业的健康发展, 加快干细胞技术在医学领域的高效转化, 使中国的干细胞技术不再是“空中楼阁”, 而是要逐步走到应用中去, 为广大病患带去健康福音。

“一个新事物诞生的时候, 我们确实不能‘上来就管死了’, 而要先‘看一看’。这既是给它一个成长的机会, 也是为了暴露监管漏洞, 让随后出台的监管政策更加公平有效。”“新业态和传统业态有时会遇到一些矛盾, 我们会充分听取各方面的意见。既要保护新生事物应有的发展, 也要推动其自身的修缮过程。”在今年“数博会”上, 李克强总理对腾讯公司董事会主席兼首席执行官马化腾发言建议的回复中如是说。

韩忠朝直言总理这段话说出了自己的心声, 他说, 这对于干细胞治疗和再生医学同样适用。

- 相关新闻 相关论文
- 1 干细胞再生医学点亮上饶观光医疗
 - 2 吴祖泽携团队参加第210医院首届院士讲堂活动
 - 3 第八届广州国际干细胞与再生医学论坛开幕
 - 4 中国企业联合《科学》设立博雅·科学奖
 - 5 香山科学会议: 再生医学立法亟待推进
 - 6 组织修复与再生医学: 再造人类健康
 - 7 专家称国家应尽快出台干细胞技术标准体系
 - 8 韩忠朝: 30年熬上了干细胞



- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 比南大梁荣更狠! 一场会议撤下1258篇论文
 - 2 2019USNews全球最佳大学排行榜出炉
 - 3 “中国天眼”10万年薪难觅驻地科研人才
 - 4 颜宁: 当科学家是幸福的
 - 5 缅怀陈创天院士: 曾封锁美国激光技术15年
 - 6 2018软科中国最好学科排名发布
 - 7 李元元任华中科技大学校长
 - 8 中国科学家牵头全球干旱生态系统国际大科学计划
 - 9 国内心脏干细胞研究陷入“造假大地震”?
 - 10 人才计划聘期制, 不落实等于白说
- 更多>>

- 编辑推荐博文
- 心脏搭桥术后胸腔积液
 - 邮寄成绩单是有温度的家校沟通和激励
 - 从存在主义视角探析信念系统的形塑与修正
 - 上课要有仪式感
 - 今年的毕设题目挺火的
 - 名人之死与小人物的寂寞
- 更多>>

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页
 - 物理学定律的特性 Feynman
 - 波恩的光学原理
 - 弦论的发展史
 - 时间与物理学
 - 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著
- 更多>>

全国人大常委会副委员长、中国红十字会会长、中国科学院院士陈竺在2015年11月到江西多能干细胞库视察指导工作时曾指出，干细胞属于国家战略新兴产业，从脐带血干细胞到胎盘干细胞是科技的创新。应积极推进干细胞库与中国红十字会以及各大医院的交流与合作。

再生医学被列为国家战略 蓄势待发

业内人士认为，未来医学的关键词是“颠覆”“智能”。近日《人类简史》的作者赫拉利在清华大学发表了一场关于人类命运的演讲。演讲中他预测，以生物技术和计算机技术为核心的新工业革命正在到来。

事实上，作为精准医疗的重要组成部分，干细胞医学已经被写入了我国“十三五”规划纲要。

3月17日，新华社获授权发布《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》，全文共八十个章节，共65600余字。在第二十三章“支持战略性新兴产业发展”规划中，生物技术、精准医疗、再生医学技术名列其中。

以大数据为基础的精准医疗将成为“十三五”期间我国重点发展的医学领域之一。今年3月，科技部召开国家首次精准医学战略专家会议，提出了“中国精准医疗计划”。会议指出，到2030年前，我国将在精准医疗领域投入600亿元，其中，中央财政支出200亿元，企业和地方财政配套400亿元。

根据精准医疗计划，我国将研发一批国产新型防治药物和医疗器械，形成一批我国定制、国际认可的疾病诊疗指南，将显著提升重大疾病防治水平。精准医疗将改变现有的诊断、治疗模式，为医学发展带来一场变革。

再生医学智慧健康产业案例之一：

上饶国际医疗旅游先行区

随着“上饶国际医疗旅游先行区”的正式确立，去风光旖旎的上饶，观光和医疗可同时享有。

由北京汉氏联合生物技术股份有限公司、江西医学高等专科学校和上饶市旅游发展集团有限责任公司联合开展的上饶国际医疗旅游先行区项目是“江西省十大新兴战略性新兴产业”，属于国内为数不多的以“再生医学”为特色的绿色生态高科技项目。该项目依托江西上饶当地生态旅游资源，试点发展科研、医疗、养老、美容等国际医疗旅游相关产业，创建低碳、低排放生态环境典范，丰富相关领域国内外合作交流平台。

该项目的负责人介绍说，上饶国际医疗旅游先行区项目旨在实现三个目标。其一是要引进和培育达到国际先进水平的临床治疗机构，打造国际领先的治疗示范区；其二是要构建成国际知名医学美容和抗衰老产业；最后是要完善基因检测技术标准化，健全第三方医学检测质量管理体系，开展新型第三方医学检测服务。

记者从项目组了解到，上饶国际医疗旅游先行区在建设方面主要包含以下五点内容：

- 一、建设江西多能干细胞库、江西干细胞研究所和生物治疗中心。
- 二、建立江西省干细胞工程技术研究中心，并创建公共研究平台、孵化器及生物技术培训中心。
- 三、建设“国际健康养生谷”，以干细胞养生为主题，完善集医疗保健、疗养休闲度假、居住养老为一体的国际高端健康养生生态链。
- 四、发展完善国际合作，建立“国际再生医学学院”。项目组计划先后与法国有关机构(如南锡大学)合作建立“中法再生医学产学研转化中心”，逐步开展与韩国、美国等国家在相关领域的合作。
- 五、定期组织召开干细胞再生医学国际高峰论坛。

上饶市政府一位消息人士告诉记者，上饶国际医疗旅游先行区融合干细胞再生医学技术以及“互联网+”技术，引进国内外一流的医疗机构专家团队打造的再生医学智慧健康产业已初具规模。预计在不久的将来还会带动国内一系列相关项目的诞生，中国再生医学智慧健康产业潜在的国际化、高水准的医疗旅游服务，值得期待。

《中国科学报》(2016-06-03 第8版 聚焦)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [「登录」](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783