

## 构建再生生命科学可持续发展集群

### 再生生命科学全球合作与发展研讨会在人民大会堂举行

2016年1月6日，由中国红十字基金会及北京美宝烧伤创疡研究所联合举办的“再生生命科学全球合作与发展研讨会”在人民大会堂召开。此次研讨会成功构建了以徐荣祥人体再生复原科学研究为基础的再生生命科学发展集群，包括配套的基金支持体系、世界级研究基地、教育基地、规模化的再生医疗技术培训体系等；并形成了信息互通交流、协同创新合作的世界化的专家团队基础，为发扬徐荣祥人道主义精神及有效促进其再生生命科学的持续性发展及再生生命科学成果的转化与落实奠定了基础。

#### 人体再生生命科学的发展

再生生命科学由我国著名生命科学家徐荣祥教授发明创立。在其有生之年，徐荣祥教授将其全部精力倾注于发展和应用再生生命科学来实践他普救世人的理想和追求。

为解救受尽苦难的烧伤患者，让他们摆脱痛苦的治疗过程与难以治愈的疤痕，徐荣祥发明了烧伤湿性医疗技术，并发展形成了系统的再生医疗技术。烧伤湿性医疗技术被国家科委列为重大科技成果，被卫生部定为首批十项全国推广普及的重大医药技术之一。现在已被世界上数十个国家的政府批准为临床医疗治疗技术和药物，也被联合国确立为全球急救技术和药品，被世界卫生组织确立为烧伤急救用药。

再生医疗技术实现了大面积深度烧伤患者无需植皮无残疾愈合，已经治疗了数十个国家几千万烧伤患者；实现了骨组织、皮下组织和皮肤再生愈合，令500多万创疡患者受益；也实现了糖尿病溃疡、末节断指、开放缺损型创伤、下肢溃疡、深度褥疮等这些以往无法自然愈合的创面和溃疡原位再生复原。该项技术曾被美国新闻周刊、CNN电视台专程报道；在泰国曼谷煤气爆炸事件、阿拉伯联合酋长国小公主疤痕治疗、老山前线救护、南沙战争战地救护、汶川地震、舟曲泥石流、滨海大爆炸等紧急救治中发挥过重大作用。

徐荣祥以再生医疗技术的研究为基础逐步确认了人体组织中具有增殖分化并能形成组织和器官功能的再生潜能细胞PRC的存在，确认了人体具有再生生命体；他研究发现并确认了人类除维持现在人类寿命生命的营养食品成分组合与基本营养物质外，还应具备再生营养物质RNS；他建立了更符合人类生命属性的全新科学体系——人体再生复原科学。

徐荣祥拥有世界多国数十项专利，包括“潜能再生细胞及其培养方法”、“原位培养再生干细胞来完成组织生理性修复和功能器官”、“在体外培养潜能再生细胞和有功能的组织器官的成分和方法”、“体外细胞的培养方法”、“人体组织修复再生的组分和方法”、“激活骨髓组织中再生干细胞的方法和再生物质组合”、“在胃肠道再生胃粘膜组织”等核心生命科学前沿理论的专利权。

徐荣祥的专著《烧伤再生医学》、《烧伤治疗大全》、《人体再生复原科学》等主要著作均被美国国立医学图书馆收录。



#### 再生生命科学可持续发展集群形成

再生生命科学全球合作与发展研讨会成功构建了再生生命科学在世界范围内融合联动、深化发展的基础，形成了再生生命科学发展集群的四大核心要素：资金支持体系、科学研究基地、教育基地及培训网络，更是开启了一项重要的具体行动计划——克林顿再生医疗技术（MEBT）医师培训计划。再生生命科学发展集群将共同协作合力推动再生生命科学全球大发展。

此次研讨会所倡行的“中国红基会徐荣祥再生生命公益基金会”与“美国徐荣祥基金会”的成立为再生生命科学在世界的发展提供了充沛的后备基金，基金专用于推广及发展再生生命科学及其更广泛的实践应用，致力于培养更多再生生命领域专家，并救助更多需要帮助的受灾受难者。中国红基会徐荣祥再生生命公益基金管理委员会主任李刚说：“徐荣祥的一生始终充满着慈善的胸怀，以治疗病人为最高宗旨，他留给世界的最大财富是再生生命科学，而我们基金会将会承担好自己的责任，首先用他留下的美宝财富为主导，众筹更多的资金、更多的资源、更多的力量，为徐荣祥再生生命科学的发展与广泛救助提供支持帮助，只有这样才是对徐荣祥大夫最好的纪念，是对他所从事的再生科学事业的最好促进。”

哈佛大学医学院附属BIDMC“徐荣祥再生治疗中心”及南加州大学“徐荣祥再生生命科学中心”的成立，则为再生生命科学的发展提供了世界级的学术研究基地及教育基地，以更好的促进再生生命科学的国际化研究和交流，进行世界再生医疗技术的技术升级，并着力培养未来全球生命科学的领导者。哈佛大学外科教授、哈佛大学医学院附属BIDMC“徐荣祥再生治疗中心”主任Aristidis Veves博士说：“中心将永远为研究、教育和临床活动提供支持。中心将通过向BIDMC的外科提供资源来实现在伤口护理、整形外科、研究以及教育领域的优势以及创新。它还将向全世界患有烧伤、创伤、下肢问题以及其他组织修复再生失败的患者提供重要资源，来进一步提升治疗”。南加州大学戴维斯老年病学学院徐荣祥再生生命科学中心主任George Shannon博士亦表示，“我们将针对再生医学、组织工程学及

再生生命科学这几项尖端科学进行创新性的研究和评估。此外，我们将为有意参与再生生命科学领域研究的私人、国有机构或私人组织提供咨询服务。我们的目标是发展再生生命科学并在美国、中国及世界范围内推进徐荣祥再生医疗技术的应用。”

此次研讨会启动的克林顿承诺“从城市到乡村：再生医疗技术（MEBT）医师培训”计划，目的是在全球范围内推广再生医疗技术培训，培养具有再生医疗技术和技能的医生，让他们了解人体器官再生的潜能和再生医疗技术在全球扩展的潜力，把再生医疗技术带到各个角落去拯救烧伤创疡患者免受痛苦。

克林顿全球倡议青年领袖项目主任德旺·沃西和克林顿全球倡议全球健康部主任艾米丽·德瑞表示，烧伤是全球健康问题，世界卫生组织估计烧伤每年导致约26.5万人死亡。2015年美宝国际提出一项克林顿全球倡议行动承诺，培训2万名中国医学专业人士学习革命性的烧伤治疗技术——湿润暴露疗法，我们祝贺这一了不起的承诺并祝这一项重要工作的落实取得巨大成功。

美国洛杉矶卫生局局长Philip Chen参加了此次研讨会，并宣读了南加州大学徐荣祥再生生命科学中心与洛杉矶郡卫生局签署的MEBT培训合作备忘录，该备忘录旨在通过在洛杉矶郡医疗培训体系中推广烧伤湿润暴露疗法再生医疗技术（MEBT）培训。在合作框架内，洛杉矶郡卫生局负责在洛杉矶郡和南加州大学医疗网以及其它大学进行MEBT培训的发布和推进工作。

来自美国、阿联酋、埃及、印度、印尼、菲律宾、泰国各国烧伤、整形领域的专家和学者了解了再生医疗技术在中外的发展现状、再生生命科学在烧伤创疡等领域的临床应用等。再生医疗技术在中国经过二十多年的发展，已经形成广泛的中国本土临床专家团队，在世界范围内进行再生医疗技术临床专家团队的建设和扩充是再生生命科学快速推进的重要保障。

#### 再生生命科学成果的世界转化

哈佛大学外科教授、医学中心外科系主任，美国医学科学院院士 Elliot L. Chaikof博士说：“徐医生是一位很有好奇

心，同情心和远见的人。他在再生医学领域开拓性的贡献是国际公认的。我相信徐医生最永久和最重要的贡献是他决心把他的创新发明转化为有效的疗法，从而影响世界各地无数的生命，让寿命延长，充满生机”。

发展再生生命科学，是为了纪念徐荣祥，更是为了集大众之力以高效集中且具有影响力的方式把徐荣祥的使命延续下去，用再生生命科学技术救助更多需要救助的人，用再生生命科学造福这个世界。

徐荣祥的人体再生复原科学在中国经过数十年的发展，已经形成了基本的研究、生产、临床实践及商业化运作的产业链条，拥有庞大的临床应用基地；拥有完整纵横汇集的临床资料；拥有系统的学术学会体系；拥有众多潜在客户（大型制药公司与医院）；并形成了系统的知识产权系统。

此次研讨会的成功召开，将号召世界各地关爱生命健康和人类未来的团体、企业和个人，聚集于徐荣祥教授普救世人的理想大旗之下并继承其遗愿，全力推动人体再生复原科学在世界范围内的传播和应用、再生医疗技术更广泛的用于救助支援，推动再生生命科学的全球发展。源于中国的再生生命科学研究将作为世界生命科学重要主脉将不断被探讨、发扬，技术升级、成果落地。有着强盛的再生生命科学知识产权体系和数十年损伤器官再生的临床实践优势的中国再生生命科学，借机研讨会的召开则成功构建了再生生命科学研究成果在世界范围内转化落地的坚实基础。而世界级的研究、教学、临床基地及再生生命科学发展所需的人才与技能以及发展基金等将为再生生命科学全球化发展战略的实施获得世界级的成果，做出突破性的贡献。

生命科学家徐荣祥教授之子，也是再生生命科学和技术的传承人，美宝国际董事局主席徐鹏接受采访时说：“再生生命科学全球合作与发展研讨会的召开，向世界展示了过去三十年，徐荣祥教授所创立的人体再生复原科学体系从最初的烧伤湿润暴露疗法，即在临床上实现Ⅱ度或者Ⅲ度的大面积烧伤无疤痕愈合、无植皮愈合，向其他各个器官延伸的这样一套科学体系的发展史；也同时向世界展示了这项技术如今在各个国家、各个地区是如何发展和传播的。这项技术从80年代初的小火苗，到如今已在世界各地绽放、开花。如今的时代已经进入互联网信息共通的时代，任何的信息都可以在全球实现共享、共通，因此我们要在中国人民大会堂召开全球会议，我们要让大家了解并与世界同步。今天到场的各个国家的专家，他们有很多是已经应用了烧伤治疗技术以及再生治疗技术超过十年甚至二十年的专家，他们遍布于东南亚、中东、欧洲、美国等各个地区，涉及从事临床、基础研究，甚至社会、经济、政治、法律等各个层面，均是与这一技术密不可分的相关人士。我希望通过整合各界的力量，通过各方人士，推进这项技术，最终实现全面共同发展。让各国，各个城市，各个乡镇，让世界每一个角落都留下美宝科学的脚印。这是我此生的使命，我希望自己成为那个把再生复原科学承接并带向世界的人。”