

海南祥龙现代医学中心科技集团有限公司

灯塔水母干细胞抗衰老及治疗器官  
功能衰竭药物研发及产业化



**灯塔水母干细胞抗衰老  
及治疗器官功能衰竭药物研发  
和产业化**

**杨 水 祥**

项目带头人：京城名医，杨水祥教授



北京大学医学部主任医师  
教授  
博士生导师



美国哈佛医学院博士后



霍普金斯医学院副研究员

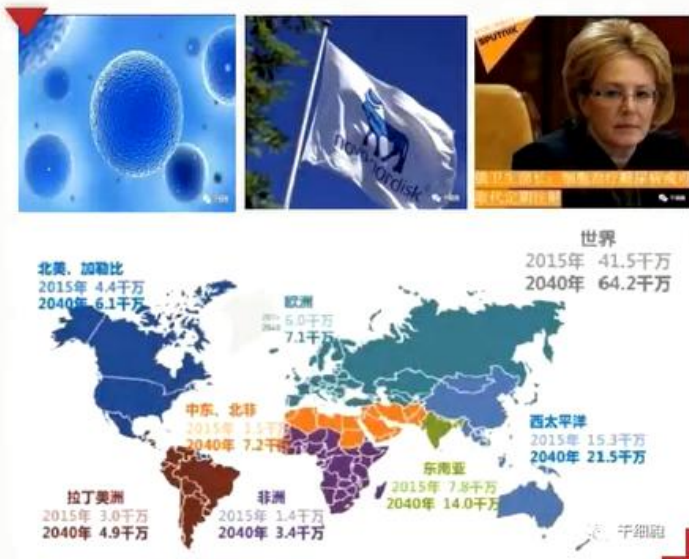
发表论文280余篇  
SCI文章30余篇  
主编专著九部  
参编三部  
正在主持和完成省部级课题  
8项  
国家863课题项目负责人1  
项（已结题）  
国家863、973项目评委  
自然科学基金评委

## 项目背景:

研究发现：干细胞具有改变每个人的命运和整个人类社会的潜力

人体干细胞治疗痛点：难培养，成本高，很难规模化生产

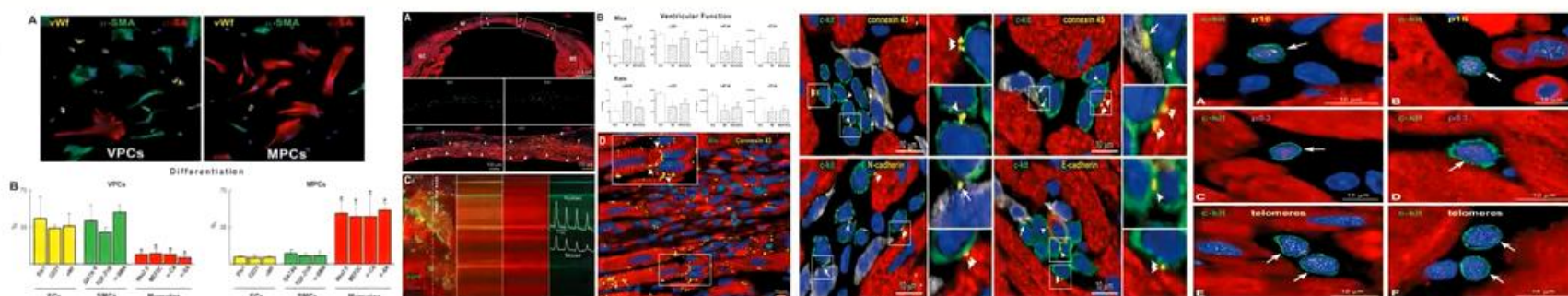
大国竞争：干细胞战略市场先机，最简单最廉价获得干细胞



- 干细胞是具有自我再生和定向分化的细胞，干细胞目前已经几乎涉及医疗保健的所有领域
- 干细胞防病治病及其抗衰老保健的临床价值是不可比拟和不可替代的，其临床意义也是不言而喻的
- 已受到各国政府、科研机构及全世界各大企业的高度重视和研发
- 谁能最简单最廉价的获得干细胞，谁就能占得先机，占领市场，拥有未来

# 我们率先开展骨髓干细胞移植治疗急性心肌梗塞的临床研究

完成5年随访观察，发表学术论文7篇，SCI文章1篇，被荷兰医学文摘收录2篇

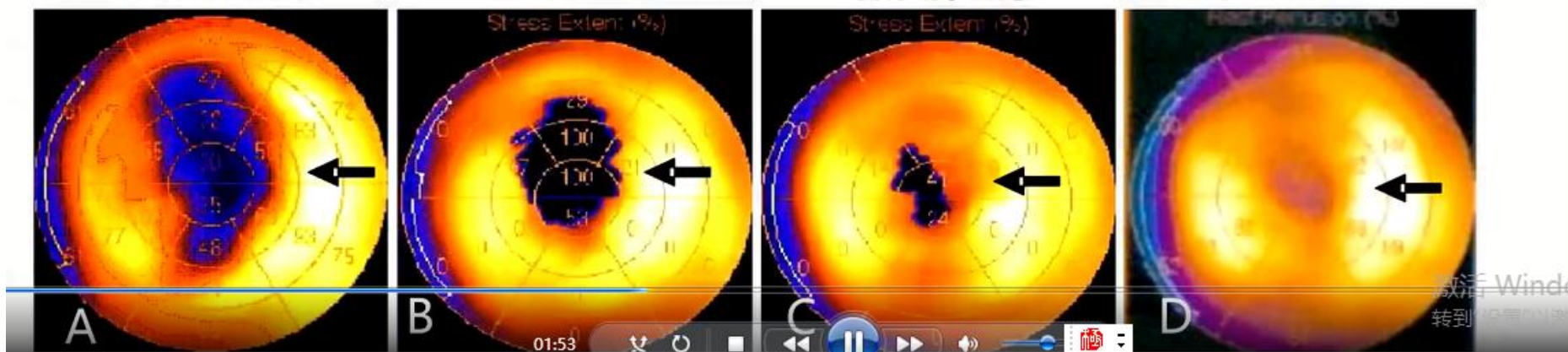


干细胞治疗前

治疗后三月

治疗后六月

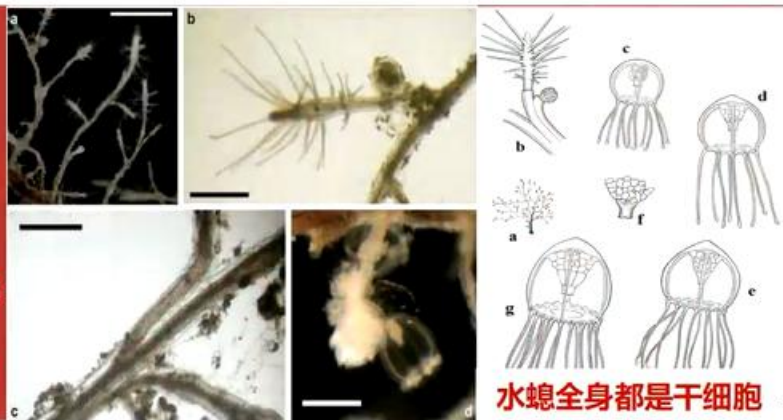
治疗后四年



## 项目背景： 灯塔水母生命周期，循环往复

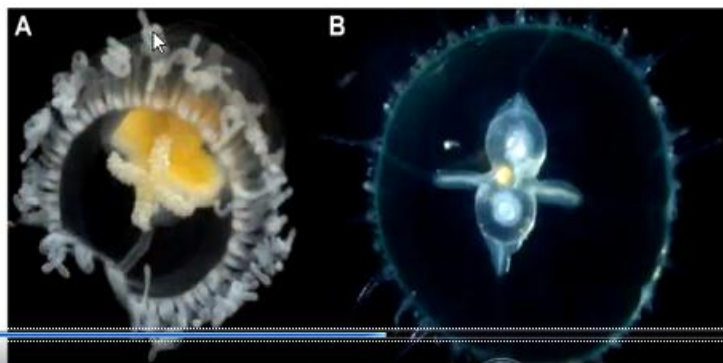
### 灯塔水母

Life cycle of *Turritopsis dohrnii* (Weismann, 1883);  
all stages drawn from living animals



### 生物简介

“灯塔水母”属于水螅虫纲，是一种主要以更小的浮游生物为主要食物的捕食性生物，采用无性繁殖方式，多生活在热带海域



### 相关实验

- 1996年，意大利研究者Piraino等人对4000只不同发育阶段的水母型灯塔水母进行了不同环境条件下的转化诱导试验
- 宾州大学研究员玛瑞亚皮亚米列塔表示，灯塔水母不会像往常那样死亡

激活 Win  
特别设置

