

逐鹿国际口腔修复专业舞台

牙齿“地基”再生研究，中国领先

近 20 年来再生医学的发展，正在突破人类再生能力上的缺陷。“我们的课题组近年来在深入探索组织工程要素细胞、材料和因子优化/组合促进颌骨组织再生的机制基础上，开展牙种植等口腔功能重建的系列研究，获得了国内外学术界的肯定。”

□ 记者 | 黄 祺

9月7日，荷兰阿姆斯特丹举行的第18届国际口腔修复 ICP (International College of Prosthodontists) 大会上，来自中国上海的医生蒋欣泉，被正式宣布当选国际口腔修复大会 ICP 副主席，按惯例，他将于 2021 年接任 ICP 共同主席。这是中国学者首次在口腔修复专业最权威的国际组织 ICP 中担任领导职务，代表着中国口腔修复日益增加的国际影响力。

大会上，大屏幕播放了以陆家嘴繁华夜景为背景的短片，宣告第 19 届国际口腔修复大会将于 2021 年在上海举办，这是中国首次承办口腔修复专业最高级别的国际会议。短片播放完毕，会场上掌声响起，蒋欣泉和年轻的口腔修复团队人员位列其中，感到无比激动。

蒋欣泉，上海交通大学医学院附属第九人民医院口腔修复科主任，这位 70 后医生兼科研工作者的经历，极有代表性地体现了中国临床医学中坚一代学者的奋进历程。从普通家庭开启的求学、从医、科研之路上，蒋欣泉也曾遇到十字路口，但对临床科研的由衷热爱和让中国口腔修复学科登上国际舞台的使命感，让他坚守在自己的研究领域，最终获得了世界学术界的认可。

牙齿“地基”再生 从设想到现实

蒋欣泉教授从事的研究——“口腔颌面再生修复”，听起来陌生而艰涩，但如果提到种植牙所需要的“地基”，可能公众理解起来会相对容易。种植牙技术出现后，缺牙的患者有了新的修复方式，既然是“种植”就需要“土壤”，就好比高楼大厦首先要有坚固的地基。颌面部骨组织就是牙齿的“地基”，如果“地基”坏了，有没有可能修复呢？“组织工程/再生医学”的发展为颌面部骨组织形态及功能的恢复提供了新的思路 and 手段。蒋欣泉团队致力于寻找颌面部骨组织再生的技术，并将技术转化为临床可以使用的医疗技术，目前团队所做的相关动物实验，也已经走在世界前列，他们的工作让新技术直接应

用于患者治疗又近了一步。

再生医学，听起来深奥，其实再生现象近在身边。我们小时候从自然课本里读到过壁虎断尾求生的故事。壁虎被别的动物咬住尾巴时，尾部肌肉猛烈收缩，自断尾巴挣脱敌人。故事的后半段是，不用太久，壁虎会长出新的尾巴，就像什么也没有发生过。壁虎的尾巴，就是具有再生能力的尾巴。还有不少动物具有再生能力。蝾螈的四肢被截断后，只需要两个月时间就能长出一模一样的四肢。

人类进化到今天，除了肝脏有较强的再生能力以外，绝大多数器官和组织缺乏再生能力。比如临界大小的骨骼缺损只能永远缺损，恒牙脱落后也不会再长出新的恒牙。

不过，近 20 年来再生医学的发展，正在突破人类再生能力上的缺陷。再生医学，就是利用包括细胞、生长因子、生物材料等，重建再生

左下图：第 19 届国际口腔修复大会将于 2021 年在上海举办，这是中国首次承办口腔修复专业最高级别的国际会议。

右下图：蒋欣泉当选国际口腔修复大会 ICP 副主席，按惯例，他将于 2021 年接任 ICP 共同主席。

