

第二届深圳生物医用材料学术年会

2021年1月8-9日，深圳



专题：深圳生物材料发展与探索

Special Issue: Development and Exploration of Biomaterials in Shenzhen

引文格式：

潘浩波. 序言: 生物材料——开启第二次生命的催化剂! [J]. 集成技术, 2021, 10(3): 61-62.

Pan HB. Preface: biomaterials—the catalyst for a second life [J]. Journal of Integration Technology, 2021, 10(3): 61-62.

序言：生物材料——开启第二次生命的催化剂！

生物材料与生物技术的快速发展为揭示生命现象和生命过程提供了重要手段，是组织与器官再生和功能重建的基础，为开启第二次生命起到重要的催化作用！因此，本期深圳生物材料发展与探索专题针对生物材料与生物技术的发展邀请了国内知名专家进行综述、观点及前沿进展点评，也是对 2021 年深圳市生物医用材料年会专题报告的进一步阐述。

广东省深圳市作为新兴科研创新型城市，近几年快速的科技进步催生了技术和理念的协同创新。自 2020 年起组织的第一届深圳市成规模的生物材料年会引起了深圳各高校、科研院所、临床部门及相关企业科技精英、临床专家及企业家的关注。迄今为止举办了两届年会，邀请了深圳及国内具有代表性的专家做专题和主题报告。报告内容涵盖了材料学、工程学、临床医学、交叉融合科学等领域。每年的

年会追踪当下热点，分为不同主题进行前沿探索及深度剖析。这两届会议的成功主办为深圳市生物材料学科的发展注入了高水平元素，也加强了兄弟单位间的交流与合作。

尤其在新冠肺炎疫情期间，学术交流受到一定程度的制约。坚持及高标准举办生物材料线上及线下会议进一步交流了思想，碰撞了火花，也向全国的科研工作者展示了近年来深圳在生物材料领域的快速发展，见证了大湾区科技融合及科研火花的碰撞，特别是在药监局大湾区评审中心的建设下，将更有利于科学发现与进展向产品迈进，为大湾区生物材料产业的创新发展提供重要基础理论。

深圳市生物材料年会将会是生物材料领域的一次重要学术盛会。2021 年的年会将进一步聚焦产业发展，将生物材料与成果转化作为深圳市的一张名片、一项事业。并将科学创新思想融入到产品研发与产业创新，聚焦更多的资本与资源推动大湾区生物材料成果转化与产业发展，推动高水平论文成果转化，将科学思想进一步延伸和发扬，产生更多新的思想与火花，解决临床实际需求。

潘浩波 研究员

中国科学院深圳先进技术研究院

2021 年 4 月 25 日



潘浩波，博士，研究员，博士研究生导师，中国科学院深圳先进技术研究院生物医药与技术研究所副所长，人体组织与器官退行性研究中心主任，广东省海洋生物材料工程技术中心主任，深圳市海洋生物医用材料重点实验室主任，香港大学荣誉教授。2007 年博士毕业于香港大学口腔生物材料专业，长期从事再生医学材料研究。提出了碱性微环境对骨代谢调控的重要意义，为新型骨科生物材料设计提供了重要理论基础。开发出生物活性椎体修复骨水泥，微创治疗骨质疏松性骨折和骨缺损。担任中国生物材料学会理事，中国医促会理事，骨科生物材料学部主任委员等 9 个学术委员会理事、常务及副主任委员。先后发表高水平论文 130 余篇，被引用超过 3 000 余次，授权专利 28 项，其中转让企业 13 项。先后主持国家基金委广东联合基金重点、面上，中科院科技部及地方项目 20 余项。承担了科技部生物材料与植入器械创新示范基地建设，发起了生物材料天使基金，促进了我国高端高植生物医用材料“产学研医金融”链条建设。

E-mail: hb.pan@siat.ac.cn