

科学研究 学术动态

[学术动态 \(/Scientific/news.html\)](#)

[自然科学 \(/Scientific/natural.html\)](#)

[社会科学 \(/Scientific/social.html\)](#)

[研究机构 \(/Scientific/institute.html\)](#)

[南京师大学报 \(http://xuebao.njnu.edu.cn/\)](http://xuebao.njnu.edu.cn/)

【学术报道】生物医药功能材料重点研究机构特邀专家报告

应生物医药功能材料国家地方联合工程研究中心、江苏省生物医药功能材料协同创新中心主任沈健教授的邀请，华南理工大学材料学院生物医学工程系主任陈晓峰教授、北京科技大学材料学院生物医用材料研究中心副主任郑裕东教授和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潘浩波研究员于2018年12月21日来我校访问，并为中心师生做了三场精彩的学术报告。

第一场陈晓峰教授的报告题目是“新一代微纳米组织再生修复材料研究进展”。陈教授向大家详细介绍了其团队近年来在新型微纳米生物活性玻璃合成，成骨细胞、上皮细胞、成纤维细胞、牙髓干细胞、免疫细胞活性影响规律和机制，调控骨再生、齿科修复以及难愈皮肤创面修复等医学领域取得的一系列突破性进展，还总结了目前生物活性玻璃材料在生物医学应用中存在的挑战和发展趋势，为新型生物活性材料在组织再生中的研究和应用提供了有价值的研究方向。



(http://www.njnu.edu.cn/wzattach/t_105936_460114.jpg)

第二场郑裕东教授的报告题目是“细菌纤维素功能化改性及医学应用”。郑教授在报告中阐述了细菌纤维素(BC)的功能化改性及方法，介绍了其课题组在纳米银/BC复合材料、纤维素改性后和活性氨基酸复合后的性能及多重智能响应水凝胶的设计制备等研究方向的最新研究成果，并分享了其在皮肤、软骨、神经修复等生物医学领域的应用。



(http://www.njnu.edu.cn/wzattach/t_105953_190066.jpg)

第三场潘浩波研究员为大家做了题为“骨代谢调控机制及骨再生材料开发”的学术报告。潘研究员的报告围绕骨与心血管退行性疾病研究，从细胞特定微环境入手，研究材料表面设计与细胞间特定关系，并由此提出微碱性调控机制与材料表面设计原理。他还向大家展示了其团队近年来研发出的从海洋功能性食品调控、植入式医疗器械及天然药物发展的针对骨质疏松和血管健康保护的系列生物活性材料。



(http://www.njnu.edu.cn/wzattach/t_110021_632019.jpg)

沈健教授主持报告会。他感谢三位专家为在座师生带来了生动精彩的学术报告，为中心师生今后在生物医药材料领域的研究开阔了视野，拓宽了思路。报告会后，专家们和在座师生就共同感兴趣的课题进行了热烈地讨论和交流，大家均表示受益匪浅。



(http://www.njnu.edu.cn/wzattach/t_110047_342437.jpg)

生物医药功能材料重点研究机构
化学与材料科学学院
2018.12.24

发布时间：2018/12/25



NNU · 南京师范大学 (//index.html)
NANJING NORMAL UNIVERSITY



信息公开 (<http://xxgk.njnu.edu.cn/>)

Copyright © 2014 南京师范大学. All rights reserved.

苏ICP备05007121号 (<http://www.miibeian.gov.cn>)

苏公网安备 32011302320321号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=32011302320321>)



(//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=51593BEC4FA44691E053012819ACAA00)