

# 王欣宇

作者：研工办 日期：2010-9-19 点击次数：720

一、姓名：王欣宇

二、基本情况：1、出生年月：1970年9月

2、学位：工学博士

3、职称：研究员

4、工作院系：生物材料与工程研究中心

三、教育经历：

本科：武汉工业大学材料工程专业 获学士学位，1993

硕士研究生：武汉工业大学无机非金属材料专业 获硕士学位，1997

博士研究生：武汉理工大学材料学专业 获工学博士学位，2003

四、工作经历

1999-2004：武汉理工大学材料学专业 助理研究员

2004-2005：荷兰Delft理工大学生物医学工程专业国家公派访问学者

2004-2008：武汉理工大学材料学专业 副教授、硕士生导师

2008-至今：武汉理工大学材料学专业 研究员

其中2010年6月晋升博士生导师

2003-至今：武汉理工大学生物材料与工程研究中心暨湖北省生物材料工程技术研究中心 副主任

五、研究领域：

1、 生物医学材料的设计、合成和加工

2、 纳米生物材料、组织工程材料及生物材料表面改性

3、 材料的生物学评价及生物医学器件的设计和开发

六、科研项目：

1. 新型经皮通路材料的制备、性能及其应用研究

（国家自然科学基金）

2. 纳米羟基磷灰石/PRGD/PDLLA复合材料制备、降解性能及其诱导神经再生的研究

（湖北省自然科学基金重点项目（杰出青年人才项目））

3. 复合型可吸收周围神经导管的中试及应用开发

（湖北省研究与开发计划项目）

4. 外科植入物用高纯氧化铝陶瓷材料

（国家标准）

5. 外科植入物用无定形聚丙烯酯树脂和丙交酯-乙交酯共聚树脂

(国家行业标准)

七、代表性论文及著作:

主要论文:

1. " Study on the Surface Modification of Medical Silicon Rubber by Biomimetic Synthesizing HA" , Key Engineering Materials, 192-195 (2001), 295-298
2. " Preparation and Properties of Alumina Femur Ball Prosthesis for Artificial Hip Joint" , Transactions of the 7<sup>th</sup> World Biomaterials Congress, Published by the Australian Society for Biomaterials Inc., 5 (2004), 1134
3. " Static Friction of Porous Bioceramic  $\beta$ -TCP on Intestinal Mucus Films" , Biomedical Materials, 1(3) ( 2006), 124-126
4. " Preparation, Mechanical Properties and in vitro Degradation of Hydroxyapatite/poly-racemic Lactic Acid Composite" , Journal of the Chinese Ceramic Society, 35(11) (2007), 1538-1540

主要发明专利

1. 自燃烧法合成羟基磷灰石微粉, 授权号ZL 02138721.4
2. 具有片状解理晶粒结构的 $\beta$ -TCP生物陶瓷粉末的制备, 授权号ZL 02154182.5
3. 硅橡胶表面磷灰石涂层的仿生法制备, 授权号ZL 200710051773.2

主要获奖:

1. " 骨外科用生物降解复合材料制备关键技术及商品化开发应用" 国家科技进步二等奖 (2010)
2. " 外科植入物用高纯氧化铝陶瓷材料" 武汉市标准研制资助奖励 (2009)
3. " 人工髋关节及骨内固定件的研究开发" 武汉市科技进步一等奖 (2005)

八、联系方式: 1、Tel: 87651852

2、E-mail: wangxi nyu@whut.edu.cn

3、工作地址 (实验室):

生物材料与工程研究中心 (逸夫楼7-9)

---- 来源: 武汉理工大学材料科学与工程学院

关闭窗口