

姓名	武晓刚	性别	男	出生年月	1982.9	
职称	教授	是否硕导	是	最终学历	博士	
研究方向 (一)	肌骨系统生物力学					
研究方向 (二)	康复与矫形工程					
联系电话	13753187464	E-mail	wuxiaogangtyut@163.com			
主要成果 (论文、著作、教材)	<p>一、论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A fluid flow model in the lacunar-canalicular system under the pressure gradient and electrical field driven loads. <i>Applied Mathematics and Mechanics (English Edition)</i>, Under review 2. Mechanosensation of osteocyte with collagen hillocks and primary cilia under pressure and electric field stimulation, <i>Acta Mechanica Sinica</i>, 2022, Accept 3. Preparation and finite element analysis of fly ash / HDPE composites for large diameter bellows, <i>Polymers</i>, 2021, 13, 4204 4. 微流控通道内细胞及其初级纤毛的力传导行为, <i>力学学报</i>, 2021, 53(1): 260-277. <p>二、专著</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 武晓刚, 陈维毅. 骨的多孔介质弹性力学行为及力-电效应. 山西省科学技术出版社, 2014. CIP核准号2014035222 ISBN: 978-7-5377-4748-6. 					
目前主持与参与的科研项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金面上基金项目：骨内液流刺激力信号的跨尺度传导机制 (11972242), 2020.1-2023.12, 63万。 2. 中国博士后科学基金面上项目：液体流动参与下的关节软骨损伤机制研究 (2020M680913), 2020.11-2022.11, 8万。 3. 国家自然科学基金青年基金项目：骨单元的多孔介质弹性力学行为及骨的力-电性质研究 (11302143). 2014.1-2016.12, 28万。 4. 山西省青年科技研究基金：骨单元内部液体的流动行为及骨的力-电效应研究(2014021013), 2014.1-2016.12, 3万。 5. 山西省高等学校科技创新项目：关节软骨的两相多孔弹性力学模型的构建及其内部液体流动参与下的损伤机制研究(2017135), 3万, 2017.9-2019.6 6. 2014年度山西省高等学校优秀青年学术带头人支持计划(143230146-S). 2014.9-2017.9, 20万。 					
获奖情况	<p>2019年获得山西省“三晋英才”人才称号。 2019年太原理工大学“优秀团学”指导老师称号。 2014年入选“山西省高等学校优秀青年学术带头人” 2015年入选“山西省131领军人才工程”。 2015年获得“第十一届全国生物力学学术会议青年学者优秀论文奖” 2018、2019年获得太原理工大学本科“特优毕业论文”指导老师称号。 2018年获得“康复工程学术大会”优秀论文奖。</p>					