



导师简介

全日制硕士指导教师名单

您当前所在位置:

职工号: 100680	姓名: 刘北湘	
性别: 男	出生年月: 1954年05月	
学历: 研究生	学位: 硕士	
职称: 教授	职务:	
教学部门: 运动医学系	Email: lbxlbx_028.163.com	
通信地址: 成都体育学院运动生物力学室(610041)		
研究方向: 运动技术的生物学评价		

个人简介:

一、学习经历

1976年毕业于湖南吉首大学数学系, 主要学习课程有高等数学、高等代数(线性代数)、运筹学、大学物理、理论力学等。1978至1982年参加湖南高师函授数学专业学习, 主要学习课程有微分方程、微分几何、概率论及数理统计等。1983至1985年在北京体育学院进修, 主要学习课程有人体解剖学、运动解剖学、人体生理学、运动生理学、运动生物力学、体育统计学、篮球等。1988至1991年在成都体院读研究生(是该院第1位运动生物力学专业研究生), 同时在成都科技大学力学系选课, 主要学习课程有生物力学、材料力学、连续介质力学、计算机应用、计算机编程、体育基础知识等, 共完成工学、教育学两个系列的学位课程。1991年研究生毕业, 同年获成都科技大学工学硕士学位。

二、工作经历

1976至1988年在湖南湘西自治州体委担任文化课教师。1986年晋升中级技术职称(教练员系列教练级)。1991年开始在成都体育学院运动生物力学室担任教师, 先后担任过的教学课程有运动生物力学、运动生理学、计算机文化基础、数据库程序设计(管理专业)、理论力学(研究生)、计算机应用(研究生)、运动生物力学数据处理(研究生)。2000年晋升副教授。

三、科研经历

负责课题: 国家体委课题1991年《发展肌肉爆发力的最大动量训练法研究》、1995年《肌肉爆发力最大动量训练法实施问题研究》; 成都体院教改课题2002年《运动技术录像解析教学实验软件》、2005年《运动生物力学教学辅助系统研制》; 四川省体育局课题2004年《运动技术录像解析与分析系统》; 中国体育科学学会科学技术课题2006年《运动技术录像分析软件研制》; 四川省哲学社会科学规划办课题2008年《教育现代化与我省高等教育软件资源建设问题研究》; 省科技厅应用基础项目, 《振动刺激对肌肉健康及肌力素质的影响》2009, (在研)。

参与课题: 国家体育总局课题2001年《弓-箭系统静力学和动力学研究》; 奥运会攻关课题2002年《压水花技术效果水下监测与综合分析》; 国家体育总局基础研究课题2005年《运动预防和康复治疗下腰痛的研究》; 四川省科技厅课题2006年《人体运动机能测评与监督项目平台》。

期刊论文: 《发展肌肉爆发力“最大动量训练法”实施问题的研究》体育科学1996年; 《运动生物力学局域网考试管理系统设计思路》北京体育大学学报2003

年;《运动技术录像解析教学实验软件的开发》首都体育学院学报2005年;《挺举技术分析中的主要特征点数据指标》体育学刊2008年,《主要特征点数据在抓举技术诊断中的作用研究》山东体育学院学报2008年,等三十余篇。

会议论文:《运动生物力学题库随机抽题成卷系统设计思路》全国运动生物力学学术交流大会2002年;《运动技术录像解析教学实验软件开发》第七届全国体育科学大会2004年,在计算机应用分会场做专题报告;《运动技术录像分析软件研制》和《大学体育专业运动生物力学教学系统研制》第八届全国体育科学大会2007年,等十余篇。

主编教材:《计算机应用教程》1994年成都科技大学出版社出版;《运动生物力学(运动技术与评价)》(含一张随书教学软件资源光盘)2008年四川科学技术出版社出版。

参编教材:《运动生物力学研究方法与实践》1994年西南财经大学出版社出版;《运动生物力学》1999年人民体育出版社出版。

获奖情况:获国家体育科技进步三等奖二项(1995年、1998年);获成都体育学院高等教育教学成果二等奖一项(2005年)、一等奖一项(2008年);国家体育总局教学成果三等奖一项(2009年);2005年被国家体育总局授予“全国体育科技先进工作者”荣誉称号。

四、研究特长与方向

肌肉力学及训练方法;运动技术与评价(运动技术诊断);计算机应用及软件开发研制等。

近五年来的科研成果(含科研获奖、厅局级以上课题、核心期刊发表论文、教材专著):

1、核心期刊发表的论文

- (1) 挺举技术分析中的主要特征点数据指标(J), 体育学刊, 2008年第15卷(6期)。
- (2) 主要特征点数据在抓举技术诊断中的作用研究(J), 山东体育学院学报, 2008年第24卷(11期)。
- (3) 影像测量数据在武术运动技术分析中的应用(J), 成都体育学院学报, 2009年第35卷(4期)。
- (4) 举重技术分析中影像测量数据的可信度研究(J), 山东体育学院学报, 2009年第25卷(2期)。
- (5) 高抓及宽拉类练习对于训练抓举提铃能力的作用分析(J), 广州体育学院学报, 2010年第30卷(5期)。
- (6) 抓支撑练习对于训练抓举撑铃能力的作用分析(J), 成都体育学院学报, 2011年第35卷(3期)。
- (7) 振动波方向、频率对振动训练的影响(J), 武汉体育学院学报, 2011年第45卷(6期)。
- (8) 高翻及窄拉类练习对挺举提铃能力的训练作用分析(J), 天津体育学院学报, 2011年第26卷(5期)。
- (9) 振动训练对肌肉弹性成分的影响(J), 成都体育学院学报, 2011年第37卷(9期)。

2、全国性重大学术会议上发表论文

- (1) 运动技术录像分析软件研制(G), 2007年第八届全国体育科学大会, 中国体育科学学会。
- (2) 大学体育专业运动生物力学教学系统研制(G), 2007年第八届全国体育科学大会, 中国体育科学学会。

3、承担省部级科研课题

- (1) 四川省哲学社会科学规划办课题2008年《教育现代化与我省高等教育软件资

源建设问题研究》（结题）；

（2）省科技厅应用基础项目，《振动刺激对肌肉健康及肌力素质的影响》2009，
（在研）。