



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

北京舞蹈学院科研成果

<http://www.fristlight.cn> 2005-08-02

[作者] 北京舞蹈学院

[单位] 北京舞蹈学院

[摘要] 北京舞蹈学院科研成果。

[关键词] 北京舞蹈学院;科研成果;DS-AIII型身体形体条件测量仪;多功能关节柔韧机

一、舞蹈选才复试百分制评定法 主要研究人员:朱清渊、刘群杰、张葳、杨鸥、矫立森获奖情况:1985-1986年度文化部科技成果三等奖内容简介:该评定法是在总结了30多年来舞蹈选才经验的基础上,根据人体学的因素分析法和舞蹈训练的运动规律制定的,分为人体形态、身体素质、艺术素质三方面,每一方面又分若干小项,每一小项都规定评分标准。它的制定使舞蹈选才更科学化、标准化、数据化。该成果已广泛应用于舞蹈选才方面,并举办了三次全国性的推广培训班,取得了良好的社会效益和经济效益。该成果对我国舞蹈教育事业的发展具有十分重要的现实意义,对于体操运动员选才也有十分重要的参考价值。二、DS-AIII型身体形体条件测量仪 主要研究人员:杨鸥、王根健获奖情况:1985-1986年度文化部科技成果三等奖内容简介:该成果以人体生理、解剖特点为依据,采用数据化方法,对舞蹈身体形态、身体素质进行准确测量。该成果简单实用,便于携带。各件仪器均采用度量标准,符合国家统一计量标准,已广泛应用于舞蹈选才中。三、芭蕾舞学员营养摄入与能量代谢项目 主要研究人员:王祖信、张葳、朱美萍、徐大之、贾明德等获奖情况:1988年度文化部科技进步三等奖内容简介:该成果是根据舞蹈学员年龄生理特点制订出合理平衡食谱,使舞蹈学员能得到所需要的多种营养素,满足其生长发育与训练的要求。同时便于管理,有利于克服舞蹈学员挑食、偏食等不良习惯,使舞蹈学员在一定的伙食标准下能得到最佳的营养。四、多功能关节柔韧机 主要研究人员:朱清渊、李明、矫立森、张文智、徐大之获奖情况:1990年度文化部科技进步三等奖内容简介:该成果采用最新技术,主要完成艺术形体训练柔韧七种功能:双前腿练习、单腿练习、单旁腿练习、单后腿练习、双后腿练习、双旁腿练习、肩胸练习。最佳训练柔韧度为105~165度,主要技术性能:(1)可自动控制,又可手动控制;(2)可正、反向转动;(3)功能件的转角范围为 $105\pm 5^\circ\sim 165\pm 5^\circ$;(4)转角起始位可由码盘任意调定并用数码显示;(5)转速三档,可调200HZ、400HZ、800HZ;(6)自动状态下有三种返转角度(1、2、3档);(7)有时钟显示并有定时闹响;(8)有电气限位及机械限位、保险;(9)可自主有限遥控;(10)有同步伴奏音乐;(11)电源为 $220V\pm 10\%$,50HZ,功率约220W;(12)环境温度 $10^\circ\text{C}\sim 30^\circ\text{C}$;(13)床体尺寸 $1960\times 500\times 800\pm 10\text{mm}$ 。该成果设计合理,控制灵活简便,功能多而实用,减轻了舞蹈教师的劳动强度,避免了舞蹈学员的创伤,而且也可应用到医学的康复和体育运动训练及老年人的保健等方面。五、X光骨龄片微机自动判读系统 完成单位:北京舞蹈学院科研所、电子部南京电子技术研究所主要研究人员:朱清渊、陈锦裳、张葳、矫立森、巩非获奖情况:1993年度文化部科技进步三等奖内容简介:该成果主要通过微机建立的标准手腕骨图像库与被测者的X光片图进行比较、判断与分析,确定有关参数,计算出预测身高,并建立个人档案库。它为舞蹈学员选才和生长发育的各个阶段提供科学的数据与依据,通过骨龄的跟踪,为了解学员的发育程度和形态作出科学的评价,准确及时地掌握学员青春期训练的“黄金时期”,有针对性地因材施教,避免盲目性,提高教学质量,多出人才、育好人才。该成果测试的数据准确、图像清晰,操作简便,提高工效显著,并对我国骨龄发育的研究向纵深发展起到很大推动作用。六、王国宾老师的科研成果 成果名称:1、《文化产业:我国现代化建设的朝阳产业和支柱产业》;2、《迎接WTO对舞蹈教育的挑战》一文,已编入由中央文献出版社出版的《中国现代化建设研究文库》一书;3、荣获中国青少年艺术大赛第七届“桃李杯”舞蹈比赛学术论文一等奖。七、刘建老师的科研成果 成果名称:1、1992年获“全国首届舞蹈论文奖”三等奖;2、1999年出版专著《宗教与舞蹈》,该专著2000年获北京市第6届哲学社会科学优秀成果奖三等奖;3、2001年出版第二部专著《无声的言说-舞蹈身体语言解读》,该专著列为“北京市高等院校精品教材”,于2002年获北京市第7届哲学社会科学优秀成果奖二等奖;4、2004年获“中国舞蹈荷花奖”理论评论二等奖。

