



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

广西民族学院科技史研究室万辅彬教授 (图)

<http://www.fristlight.cn> 2007-01-26

[作者] 广西民族大学科学技术与社会发展研究中心

[单位] 广西民族大学科学技术与社会发展研究中心

[摘要] 万辅彬, 教授, 硕士生导师。主持研究北流型铜鼓矿料来源及铸造遗址研究; 中国古代南方少数民族铜鼓矿料来源与声学特性研究; 婴啼、肠鸣及中医脉象的频谱分析与应用研究; 世界铜鼓王的铸造工艺研究及复制; 麻江型铜鼓振动模式及调音机理研究; 运用现代物理技术对中国南方和东南亚古乐器铜鼓进行综合研究; “越南铜鼓铅同位素考证; 铜鼓文化的保护、继承与发展研究; 壮族铜鼓生律倾向研究等课题。

[关键词] 教授; 硕士生导师; 少数民族铜鼓



万辅彬, 男, 汉族, 1942年9月生于安徽省繁昌县, 中共党员, 广西民族学院原副院长, 党委委员, 教授。教育背景 1963年7月, 毕业于安徽大学物理系。

1981年, 在华东师范大学进修理论物理。 1989年4月至1990年7月, 作为高级访问学者在澳大利亚墨尔本大学科学史与科学哲学系进行学术访问。工作经历 1963年9月至1973年6月, 在北京科教电影制片厂任编辑, 撰写科教电影剧本7部, 全部投入拍摄并发行。 1970年5月至1973年6月在湖北咸宁文化部“五七”干校劳动。 1973年7月由文化部“五七”干校调入广西民族学院任教至今。 1981年7月任讲师。 1985年7月任广西民族学院物理系副教授、力学热学教研室主任、主任。 1991年1月任广西民族学院物理系主任。 1992年5月聘为广西民族学院院长助理。 1992年12月晋

升为教授。 1988-1992年协助中国科技大学科技史研究室指导鲁冀邕、李晓岑两名研究生的硕士论文。 1993年8月—2002年11月, 任广西民族学院副院长。 2002年12月至今, 在广西民族学院科技史研究室任教授、硕导。学术团体兼职 1.中国科学技术史学会理事、中国科学技术史学会少数民族科技史专业委员会理事长 2.中国古代铜鼓研究会常务理事 3.中国科技考古学会理事 4.广西自然辩证法研究会理事长 5.广西科技史学会理事长 6.广西行政管理学会副理事长 7.广西领导科学研究会副会长 8.广西老科技工作者协会副会长 9.广西老教授协会副会长兼秘书长主持的研究课题 1.北流型铜鼓矿料来源及铸造遗址研究, 广西重点课题, 1985-1986年 2.中国古代南方少数民族铜鼓矿料来源与声学特性研究, 国家自然科学基金 1988-1992年 3.婴啼、肠鸣及中医脉象的频谱分析与应用研究 (第三作者) 国家自然科学基金 1992年 4.世界铜鼓王的铸造工艺研究及复制 广西九五攻关项目 1996-1998年, 资助额度8万元 5.麻江型铜鼓振动模式及调音机理研究 国家自然科学基金 2001-2002年, 资助额度6万元, 学院配套6万元 6.运用现代物理技术对中国南方和东南亚古乐器铜鼓进行综合研究, 国家自然科学基金资助项目, 2001年12月—2005年12月, 资助额度17万元, 学院配套17万元 7.“越南铜鼓铅同位素考证”, 广西民族学院重点资助项目, 2001年9月至2002年12月, 资助额度0.5万元。 8.铜鼓文化的保护、继承与发展研究, 国家社会科学基金项目, 2003年9月至2005年12月, 资助额度7.5万元, 学院配套7.5万元 9.壮族铜鼓生律倾向研究, 广西自然科学基金项目, 2003年7月至2005年12月。资助额度4.5万元, 学院配套4万元 10.科技进步是企业永恒发展的动力, 中国石化茂名石化分公司项目, 2003年8月至2005年5月, 资助额度20万元。

11.“参与式”实验室评估研究与实践, 广西新世纪教育教学改革工程项目, 2001年9月至2004年8月, 资助额度4.2万元 (含学院配套) 发表的主要著作和论文一、著作 1.《中国古代铜鼓科学研究》, 南宁: 广西民族出版社, 1992年10月 2.《北流型铜鼓探秘》, 南宁: 广西人民出版社, 1990年1月 3.《探索原子世界的奥秘》 南宁: 广西人民出版社, 1986年1月 4.《弘扬民族科技——促进西部开发——第五届中国少数民族科技史国际研讨会论文集》, 南宁: 广西民族出版社, 2002年8月 5.《历史深处的民族之光》, 银川: 宁夏人民出版社, 2003年9月二、学术论文 (1)天文学史上科学与宗教的斗争《物理教师》(广西) 1981年第1期 (2)中国古代共鸣史话《物理教师》(广西)1981年第1期 (3)充分发挥物理学史对物理教学的作用——重温钱三强给《物理教学》的一封信《物理教学》(江苏) 1985年第4期 (4)波尔、原子

科学、哥本哈根精神 《广西物理》1985年第4期 (5)物理学史与物理教学 《广西民族学院学报》1985年第2期 (6)试谈物理学前沿与基础物理教学 《物理通报》1985年第8期 (7)关于推导输运系数的讨论 《广西物理》1987年第3期 (8)阿佛伽德罗的分子假说和阿佛伽德罗常数 《物理》1988年第7期 (9)广西北流型古代铜鼓的铅同位素考证 (第二作者) 《科学通报》1988年第5期 (10)俚人铸造铜鼓考 《中国少数民族科技史研究》第二辑 内蒙古人民出版社1988年 (本文的英文稿在英国剑桥第6届中国科技史国际会议上宣读) (11)广西冷水冲型铜鼓的矿料来源研究 《文物》1989年第1期 (合作) (12)广西崇左归龙斜塔考察 《广西民族学院学报》(社科版)1989年第2期 (13)古代铜鼓调音问题初探 (第二作者) 《自然科学史研究》1989年第4期 (14)译文: 关于边远地区的物理研究——澳大利亚的早期物理学史, 《物理学史》1989年第2期 (15)古代铜鼓矿料来源的铅同素考证 《物理》1990年第3期 (16)麻江型铜鼓的铅同位素考证 《自然科学史研究》1991年第2期 (17)云南早期铜鼓矿料来源研究——兼论铜鼓起源问题 《考古》1991年第1期 (合作) (18)论灵山型铜鼓 《考古》1991年第3期 (合作) (19)如何编好民族地区科技史志之管见 《云南科技志通讯》1992年第1期 (20)婴啼频谱分析与初步研究 (第三作者) 《广西民族学院学报》(自然科学版)1994年第2期 (21)现代物理技术在铜鼓研究中的应用 《广西物理》1995年第3期 (22)中国与西方金丹术比较, 《广西民族学院学报》(自然科学版)1996年第1期 (合作) (23)试论田东出土的万家坝型铜鼓 《广西民族学院学报》(社会科学版)1997年第3期 (24)论冷水冲型铜鼓的三个地方类型 (第二作者) 《广西民族学院学报》(社会科学版)1997年第3期 (25)文理交叉的科研道路无限宽广——我的科研之路 《广西物理》1997年第4期 (26)在生态农业的良性循环中脱贫致富——恭城瑶族自治县科技兴农纪实 (在中国少数民族科技史第四届国际会议上宣读) 见 《广西民族学院学报》(自然科学版)1998年第4期 (27)夜郎国铜釜的铅同位素考证 《在第四次国际金属史会议 (日本岛根上发表)》1998年5月 (28)高等院校科研工作与科技创新 《广西民族学院学报》(自然科学版)1999年第3期 (29)驳“超常哲学”和“超常科学” 《广西民族学院学报》(哲社版)1999年第3期 (30)科协应大有作为 《广西民族学院学报》(自然科学版)2000年第2期 (31)龙胆村访古散记, 《民族艺术》, 2001年第3期 (32)古代南方少数民族铜鼓铸造技术的发展传播及文化多样性 第九届中国科技史国际会议 (香港)2001年10月 (33)唐代以前广西冶铜铸铜成就概览 第五届中国少数民族科技史国际会议 《广西民族学院学报》(自然科学版)2001年第2期 (34)古代南方少数民族铜鼓铸造技术的发展传播及文化多样性, 第九届中国科技史国际会议(香港), 2001年10月 (35)从少数民族科技史到科技人类学, 《广西民族学院学报》2002年第三期 (36)铜鼎与铜鼓的社会文化多样性的比较研究——兼议技术发展中的文化多样性, 第六届中国少数民族科技史国际会议, 2002年8月 (37)从少数民族科技史到科技人类学, 《广西民族学院学报》2002年第3期 (38)铜鼎与铜鼓的社会文化多样性的比较研究——兼议技术发展中的文化多样性, 第六届中国少数民族科技史国际会议, 2002年8月 (39)铜鼓与铜鼓社会文化功能比较, 《广西民族研究》, 2003年第1期 (40)越南东山铜鼓再认识与铜鼓分类新说, 《广西民族学院》(哲社版), 2003年第6期 (41)第六届少数民族科技史国际论文集序三, 历史深处的民族之光, 宁夏人民出版社, 2003年8月 (42)铜鼓科学研究方法, 历史深处的民族之光, 宁夏人民出版社, 2003年8月 (43)科学史家席泽宗院士, 《广西民族学院学报》(自然科学版), 2004年第1期 (44)院士慧眼观天文——科技史学家访谈录之一, 广西民族学院学报(自然科学版), 2004年第1期 (45)科学史家柯俊院士, 《广西民族学院学报》(自然科学版), 2004年第2期 (46)“钢铁大师”的冶金情缘——科技史学家访谈录之二, 广西民族学院学报(自然科学版), 2004年第2期 (47)科技应用: 科技人类学本土化的新走向, 广西民族学院学报(自然科学版), 2004年第2期, (48)科学史家李迪院士, 《广西民族学院学报》(自然科学版), 2004年第3期 (49)走进少数民族科技史——科技史学家访谈录之三, 广西民族学院学报(自然科学版), 2004年第3期, (50)建立参与式实验室评估互动机制的基本原则, 广西民族学院学报(自然科学版), 2004年第3期, (51)在互动中评估 在评估中建设——高等学校“参与式”实验室评估研究与实践, 南宁:《学术论坛》(52)独立设实验课带动实验教学改革 (第二作者), 上海:《实验室研究与探索》, 2004年第7期, (53)广西高校实验室评估工作特点和基本经验, 南宁:《高教论坛》, 2004年第2期

省级以上获奖科研成果 1. 北流型铜鼓矿料来源与铸造遗址研究 (广西区科委项目) 经广西科委鉴定, 1988年获广西科技进步三等奖。2、“古代铜鼓矿料来源的铅同位素考证”(发表在《物理》杂志上的论文)获广西科协授予的优秀论文一等奖。1992年 3、《北流型铜鼓探秘》专著, 1993年获广西社科优秀成果三等奖 (第二作者)。4、中国古代南方少数民族铜鼓矿料来源与声学特性研究 (国家自然科学基金资助课题), 广西科委委托广西教委鉴定, 1995年12月获广西科技进步二等奖。5.“越南东山铜鼓再认识和铜鼓分类新说”, 获2004年第八届广西社科优秀成果二等奖部分荣誉 1992年被评为广西优秀留学回国人员。1992年作为在高等教育方面有突出贡献的专家, 享受国务院颁发的政府特殊津贴。

