

1989、1993年广西普通高校优秀教学成果汇编

教苑精华

主 编 车芳仁

副主编 周贵昌 潘 捷

广西师范大学出版社

教苑精华

——1989、1993年广西普通高校优秀
教学成果汇编

主 编 车芳仁

副主编 周贵昌 潘捷

广西师范大学出版社

(桂)新登字04号

教苑精华

——1989、1993年广西普通高校

优秀教学成果汇编

主编 车芳仁

责任编辑：赵小兵

封面设计：杨琳

广西师范大学出版社出版发行

邮政编码：541001

(广西桂林市中华路36号)

广西师范大学出版社南宁印刷厂印刷

※

开本：787×1092 1/32 印张：11 字数：238千字

1993年10月第一版 1993年10月第一次印刷

印数：0001—2600册

ISBN 7—5633—1716—3/G·1370

定价：6.00元

编者的话

教学工作是高等学校的中心工作，教师在培养德才兼备的高级专门人才方面起着关键性作用。但长期以来，对普通高等学校的教育教学工作没有建立起科学的评价和奖励制度，这就影响了教育、教学在学校各项工作中的中心地位，教师的教学工作积极性没有得到充分的调动和发挥。

根据国家教委的文件精神指示，结合我区实际，区教委从1989年起设立了全区普通高等学校优秀教学成果奖励制度，每四年举办一次，至今已进行了两届评审活动，这种制度采取从评选优秀教学成果入手的做法，通过奖励优秀教学成果进而达到奖励在教书育人、教学改革、教学管理、提高教学质量等方面做出显著成绩的教师和教育工作者的目的。目前，这一活动已在全区范围内产生了积极的影响，受到了全区普通高校广大师生的热烈欢迎。这一活动推动了我区各院校真正重视和加强教学，在普通高校中树立一种认真从事教学工作、积极研究改进教学工作的好风尚，以促进教学质量的不断提高。

编写本书的主要目的，是为了总结、交流、宣传、推广党的十一届三中全会以来我区普通高等学校取得的优秀教学成果和1989、1993年两届优秀教学成果奖励活动的基本经验，推动全区普通高校进一步重视教育、重视教学、重视教师，为全面贯彻党的教育方针，创造更多更好的优秀教学成果，培养高质量的跨世纪人才而努力。

本书的编辑工作是在区教委领导和广西普通高校优秀教学成果奖励工作办公室主持下进行的。同一等级获奖成果，均按综合、工、医、农林、师范、民族院校这一顺序编排。在编辑过程中，我们参照了获区级等级奖成果的申报材料，谨向有关高校致谢。参加本书编辑工作的人员有：周贵昌、潘捷、莫诗浦、杨慧选、张教业、莫丰、常军胜、宁越涛、刘冰等同志。由于我们水平有限，加之时间仓促，难免有错误之处，敬请读者谅解并指正。

本书的编辑出版得到了广西师范大学出版社的大力支持，谨致以衷心的感谢！

广西普通高等学校优秀教学成果

奖励办公室

1993年7月

目 录

1989年自治区级一等奖(国家级优秀奖)(8项)

创建教学实验基地,培养品学兼优的

高层次人才.....(1)

广西灌阳地质填图实习基地建设.....(7)

紧跟科技发展,改革专业教学.....(12)

坚持教学、科研、生产三结合,提高教育质量,

促进粮食增产.....(16)

教学管理的基础建设的成果.....(25)

运用启发式教学法、猜想教学法,培养学生思维

能力.....(30)

改革创新,坚持教学科研相结合,不断提高体育

教学质量.....(34)

《古代汉语》教学研究.....(38)

1989年自治区级二等奖(20项)

结构力学计算程序包的研制及其在教学实践中的

应用.....(41)

教学的科学性与艺术性相结合.....(44)

尽心竭力,提高代数学教学质量.....(48)

场论课程改革与建设.....	(51)
新建院校的自我完善.....	(54)
主动适应我区社会主义建设需要, 积极发展与改 革专科教育.....	(58)
政治课教学改革.....	(61)
全面提高教学质量.....	(64)
开展药理学教学改革, 主动适应社会需要.....	(68)
锐意改革, 为提高解剖教学质量而努力.....	(70)
编制系统的中文专业资料索引卡片, 出色地为 教学、科研服务.....	(73)
从严治学、管教管导、教学与科研相结合, 培养高质量研究生.....	(77)
我对《结构化学》基本理论教学内容所作 的修正.....	(80)
课内课外结合, 提高外语教学质量.....	(83)
图书馆改革——科学管理与为教学服务成果.....	(87)
师专心理学教学改革.....	(91)
讲授《中国古代文学》的成绩和经验.....	(95)
管弦乐配器法教学改革.....	(98)
专业拓宽、调整、发展与教材建设.....	(102)
中文各学科专题索引.....	(105)

1989年自治区级三等奖(48项)

近代物理实验室的多功能化建设.....	(108)
广西大学教学工作量制度的改革与实践.....	(108)

改革传统外语教学法, 培养有所知、有所会、有所能的外语人才.....	(109)
广西大学体育教学改革尝试.....	(110)
电机实验教学方法的改革.....	(110)
坚持教学、科研、生产三结合, 不断提高教学质量.....	(111)
更新教学内容, 进行启发式教学的成果.....	(112)
加强教学管理, 提高教学质量.....	(112)
电视教材: 《岩溶与水利工程》上、下集.....	(113)
改革教学方法, 加强实践环节、培养学生能力.....	(114)
《地质矿产勘查》专业建设的改革与实施.....	(114)
电子线路实验教学的改革.....	(115)
强化德育课的感情教育.....	(115)
教学之活力在于与科研、生产相结合.....	(116)
“三案”备课法及其突破.....	(117)
积极开展科研, 充实教学内容和改善教学条件, 提高教学质量.....	(117)
高等农业院校试用教材《有机化学》.....	(118)
抓毕业设计, 提高学生能力, 为生产和实验室建设做贡献.....	(118)
结合生产实际, 加强实践性教学.....	(119)
提高外科教学质量.....	(120)
大学英语教学改革成果.....	(120)
图书馆科学管理.....	(121)
开展中医视听教学, 提高中医基础课程教学质量.....	(122)

在实验教学改革中培养智能型学生·····	(122)
修旧利废，自制教学仪器，加速实验室建设·····	(123)
《教学分析》的三基教学·····	(124)
高师《人体组织解剖学》教学系列改革探索·····	(124)
教育系主干专业基础课的课程建设与教学实践·····	(125)
在基础物理教材建设和教学中所取得的成果·····	(126)
加强教材建设，改进教学方法·····	(126)
心理学教学建设与教学方法改革·····	(127)
《中文科学生语文教学实习优秀教案汇集》等·····	(128)
教学管理成果·····	(128)
提高师专古代文学教学质量的探索·····	(129)
教学思想改革·····	(129)
文学概论课教学改革·····	(130)
政治教学理论联系实际探索·····	(131)
体育大专学生田径教学训练的成材之路·····	(131)
率先主编、传播《中国市场学》·····	(132)
教法改革，教材建设，教学内容更新·····	(132)
三块金牌——训练工作是体育专业学校教育工作 的重要组成部分·····	(133)
培养主要演员及尖子演员·····	(134)
教材建设和教学科研相结合·····	(134)
在拓广专业及在教学内容、教学方法方面进行 的改革·····	(135)
勇于探索，提高写作课教学质量·····	(136)
建立科学的教学管理体系，从严管理，提高教学 质量·····	(136)

改革《水电站》课程的实践性教学.....	(137)
发动机及汽车节油原理及技术(讲义).....	(138)

1993年自治区级一等奖(7项)(项目头有△为国家二级等奖)

△美术教学责任班制.....	(139)
△《机械制造工艺学》课程教学实验的设计 与更新改造.....	(144)
结合农村改革和建设组织学生开展生产实习.....	(148)
△师范生物理实验教学技能培养的研究与实践.....	(154)
△管理——研究——创新,实现教学管理 的科学化、现代化.....	(159)
高师普通话教学体系建设.....	(166)
中国历史文选教学研究.....	(171)

1993年自治区级二等奖(15项)

利用生产查定深化学生实习教学.....	(176)
努力建设体育课程,提高学生体质水平.....	(181)
狠抓语言基础,以优异的统考成绩冲出广西.....	(185)
以社会调查为形式,解决当前社会重大紧迫课题 为内容,推进实习改革.....	(189)
实现教学现代化,全面提高教学水平.....	(192)
田径课程建设实践与研究.....	(196)
教育心理学教材建设.....	(201)
以三结合教育基地建设为动力促进教改深入	

发展.....	(205)
适应社会需要,大幅度提高英语教学质量.....	(210)
计算机教育的发展、对策和成果.....	(214)
坚持不懈,努力进行“光纤通信原理”的课程建设.....	(218)
勇于实践,努力探索——开展系级办学水平评估.....	(221)
加强专业基础课与专业课程的分工协作,共同提高学生的综合能力.....	(224)
毕业实习改革.....	(227)
脊柱损伤性疾病整复手法的研究与教学实践.....	(231)

1993年自治区级三等奖(52项)

PCA—I型过程控制多功能微型物理模拟实验装置的研制及在专业教学上的应用.....	(234)
努力培养具有开发利用广西本地资源能力的人才.....	(235)
联合办学,培养合格新闻人才.....	(235)
加强师资队伍的培养和建设是提高教学质量的关键.....	(236)
改革教学方法,提高教学质量.....	(237)
结构力学试题库计算机管理系统.....	(237)
切实加强对青年教师的培养提高工作.....	(238)
在“电工学”课程中引入可编程序控制器技术的教学改革实践.....	(238)

艰苦奋斗,使我院成人高等教育走上了正规化

办学道路.....(239)

不断优化教学过程,加强学生能力培养.....(240)

毕业设计科研相结合的实践.....(240)

《画法几何及工程制图》试题库.....(241)

高新科技促进教学、科研生产良性循环,培养

社会需要的人才.....(242)

发挥教师潜力,培养外国留学生.....(242)

积极实行农科教结合,为发展农村职业技术

教育服务.....(243)

摸清人才资源,搞好教学宏观管理,加速

人才培养.....(244)

降低拒借率的研究与实践.....(244)

研制《营养评价与营养配餐电脑系统》,提高

教学效果.....(245)

抓学科建设,提高教学质量.....(246)

把科研引入教学,全面培养学生智能.....(246)

优化专业结构,狠抓教学质量,为广西经济

发展培养合格的中医药人才.....(247)

科学管理显微镜,为教学多做贡献.....(248)

改革马列理论课教学,促进学生树立科学

人生观.....(248)

关于培养研究生治学能力的研究.....(249)

有机化学教学综合改革与实践.....(250)

注重能力培养,提高《综合英语》教学质量.....(250)

填补“断层”的工程——化学系师资队伍

建设结硕果	(251)
突出师范性, 促进体育教学改革	(252)
致力教材建设, 促进教学质量提高	(252)
强化教育职能, 重视育人工作——我馆积极 配合学院对学生进行思想教育的成果	(253)
注重基础教学, 强化技能训练, 低条件高质量 地搞好常规教学和全国统考	(254)
严格考试管理, 促进学风好转	(254)
弘扬民族体育, 振奋民族精神, 促进体育 教学改革	(255)
中国古代史教学改革新探	(256)
中教法课程改造的认识与实践	(256)
坚持教书育人, 探索英语教学新模式	(257)
发挥教师在教与学框架结构中的主导作用	(257)
教科农相结合是师专生物系出成果、培养人才 的好途径	(258)
积极从事师范专科古代文学教材建设	(258)
加强教学常规管理, 促进教改稳步发展	(259)
教育学科课程实践性教学——经常性教育 见习改革	(260)
师专计算机教学改革	(260)
发挥《修养》导航作用, 指引新生健康成长	(261)
培养学生鉴赏古代诗文能力的尝试	(262)
在大学语文课中进行师范教学基本功训练 和教材建设	(262)
《学校体育场地实用手册》	(263)

财会模拟实习的设计与实践	(263)
青年教师下实习基地锻炼, 提高高校教师队伍 素质, 促进实习基地的建设	(264)
承担生产项目是教学、科研、生产三结合 的好形式	(265)
实现《田径运动场地》教学优化控制	(265)
社会力量办学, 提高教学质量的实践	(266)
重视实践教学, 积极开展假期见习	(267)

文件部分

在1993年全区普通高等学校优秀教学成果奖评 审委员会全体委员和学科组全体成员会上 的讲话	(268)
关于认真做好1989年全国普通高等学校优秀教 学成果奖励工作的通知	(275)
关于认真做好1989年全国普通高等学校优秀教 学成果奖励工作的补充通知	(279)
关于1989年全国普通高等学校优秀教学成果奖 励工作中一些具体问题的答复	(283)
关于成立1989年我区普通高校优秀教学成果评 审委员会的通知	(287)
广西壮族自治区普通高等学校优秀教学成果奖 励试行办法	(289)
广西普通高校优秀教学成果奖评审内容和评审 要求	(293)

关于下达普通高等学校1989年优秀教学成果奖 励名额分配方案的通知.....	(296)
广泛深入开展评奖活动,促进教学改革不断深 化.....	(298)
国家教委关于奖励全国普通高等学校优秀教学 成果的决定.....	(304)
关于认真学习和贯彻李鹏总理在全国普通高等 学校优秀教学成果奖励大会上的讲话的通 知.....	(306)
李鹏总理在全国普通高等学校优秀教学成果奖 励大会上的讲话.....	(307)
国家教委副主任朱开轩同志在全国普通高校国家 优秀教学成果评审委员会会议上的讲话.....	(310)
关于认真做好1993年全国普通高校优秀教学成 果奖励工作的通知.....	(313)
1993年广西壮族自治区普通高校优秀教学成果 奖励工作实施办法.....	(325)
关于我区普通高校优秀教学成果奖有关事项的 通知.....	(330)
关于下达1993年普通高等学校优秀教学成果奖 自治区级奖励数额的通知.....	(332)
关于成立1993年我区普通高校优秀教学成果奖 评审委员会的通知.....	(336)

1989年自治区级一等奖(国家级优秀奖)

创建教学实验基地 培养品学兼优的高层次人才

广西大学磨削研究室
曹硕生 雷力生 温筱茜

一、成果内容

(一) 创建了磨削加工教学实验基地

我系于1978年着手筹建机械制造学科磨削方向研究生培养基地, 1982年正式成立磨削研究室。为满足研究生培养的需要, 对实验室的机床增设了一批较先进的微机控制系统、数据采集处理系统和研制各种磨削加工参数的检测装置, 建成性能完善的磨削加工试验台。所建成的磨削试验台有:

1. M×BS 1320数控半自动高速外圆磨削试验台;
2. MS1320单板机(TP801)控制半自动高速外圆磨削试验台;
3. MB1520单板机(TP801)控制半自动外圆切入磨削试验台;
4. M1420单板机(AIM65)控制外圆磨削试验台;
5. 砂带磨削试验台;

6. 石材磨削抛光试验台。

与实验台配套研制的有各种类型的磨削力、砂轮修整力、砂轮表面地形检测、砂轮表面微观观察与摄影、砂轮磨损检测、磨削温度测量、工件表面波纹理与形状误差等测量装置；三套微机磨床进给控制系统和APPLE—II 微机数据采集系统与单板机磨削力数据采集系统。还建立了精密测量室和微计算机室，拥有进口和国产的表面粗糙度测量仪等精密测量设备和APPLE—II、IBM—PC/XT 微型计算机以及各种测试仪器数十台套。收集了本学科国内外有关的文献资料近4000余份。实验基础设施已初具规模，具备了较好的研究生培养条件。开设出研究生课程实验近20个，本科生选修课实验4个。每年可同时安排6~8名研究生进行毕业论文实验工作。

在教学实验基地建设过程中，学科带头人曹硕生教授、研究室副主任雷力生高级工程师、骨干教师温筱茜等在完成了教学任务以及教学管理等行政事务之外，还完成了大量的实验设备改造、测试装置的研制工作。在他们的带领下，全体教师除坚持搞好正常教学外，几乎其余时间都投入到实验室的设备改造、实验装置研制、实验室管理等各项工作之中。

为解决实验室建设经费，我们不是消极等待，而是采取自力更生、多种渠道的方式来解决。几年来，全室人员通过承担纵、横向科研课题，招收指令性计划的研究生和委托代培研究生等渠道共获得经费约50余万元。还抓住有利时机，由有关部门无偿调进和优惠资助了我室一批实验设备及所需器材。由于我们在实验室建设和研究生培养工作中取得了较