

学者论坛

韶关学院图书馆学者论坛文集

1



中国文联出版社

学者论谭

韶关学院图书馆学者论坛文集

(—)

顾 问 魏中林 徐 剑

主 编 陈生永

副主编 曾建林 徐国华

中国文联出版社

图书在版编目(CIP)数据

学者论谭/陈生永 主编 - 北京:中国文联出版社,2001.11

ISBN 7-5059-3712-X

I. 学… II. 陈… III. 论文集 - 中国 - 当代 IV. I287.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 71134 号

学者论谭

书 名	学者论谭
主 编	陈生永
出 版	中国文联出版社
发 行	中国文联出版社
地 址	农展馆南里 10 号(100026)
经 销	全国新华书店
责任编辑	鄢晓霞
责任印制	鄢晓霞 邢尔威
排 版	广东韶关市何止文化传播公司
印 刷	广东北江中学印刷厂
开 本	850×1168 1/32
字 数	380 千字
印 张	15 印张
插 页	6 页
版 次	2001 年 11 月第 1 版第 1 次印刷
印 数	1-2,000 册
书 号	ISBN7-5059-3712-X/I·2853
定 价	29.80 元

(本书如有印装质量问题,请直接与出版社联系)

活跃校园文化气息
夯实本科合格评价基础。

为
《学者论坛》创刊一周年
《学者论坛》编辑出版
题

張達輝

二〇〇二年
八月十六日

韶关学院党委书记张达辉同志题词

序

随着经济全球化趋势的加快和知识经济时代的到来，大学作为人类文化、科技的发生器而发挥的作用已悄悄发生了重大变化。传统意义上的大学只有教学和科研两大功能，而现代大学必须具备教学、科研、服务社会和社会交流四大功能才能得以生存和发展。我院近些年来在校党委的正确领导下发生巨大变化的历程表明，强化为社会经济服务的功能，加强包括学术氛围在内的学风、教风建设，是我们能够迅速向一流地方综合性大学目标迈进的重要举措。图书馆“学者论坛”的创办和作为“学者论坛”的成果《学者论谭》的编辑出版，就是我院教学科研质量建设的一个侧面，一个缩影。

大学之大在于做大学问，育社会栋梁，聚大人才、容大信息，服务于大社会。学校与社会、学科与学科、专业与专业之间学问的大交流是大学得天独厚的大优势，学术争鸣、百花齐放是大学独具特色的大氛围。四十三年的办学历史，使我院成就和聚集了一大批学有所长、在各自专业领域颇有造诣的学术精英。他们在专业上的建树借“学者论坛”和《学者论谭》在院内外得以交流，对于拓展教师、学生的专业知识，启迪创造性思维，及时了解各学科学术特点，对于推动文理渗透、学科交流，实现“宽基础、强能力、重创新”的人才培养目标，发挥着重要的作用。

《学者论谭》的出版对于加强我院学科专业的交流，推动教学质量建设都必将具有重要的意义。

北江流域钟灵毓秀，历史上人才辈出；韶关，作为历史文化

名城，是“北回归线上的一颗明珠”。我院作为粤北唯一的一所综合性本科大学，已经逐步成为粤北及周边地区的社会、文化、教育、科研和信息的中心，正在发出耀眼的光芒。愿《学者论谭》的出版，能够为学院增光添彩。感谢专家学者，感谢编者们的辛勤努力。

徐 剑

二〇〇一年十月九日

前言

当新世纪的钟声刚刚敲过，在那春光明媚、百花盛开的时节，又传来了国家教育部正式批准我校升格为本科大学的特大喜讯。为此，我校万众欢腾，师生们无不感到由衷的高兴。

就在广大师生员工还沉浸在欢乐喜悦中的时候，学校党委就清醒地意识到了随着升格本科的成功，学校的历史已翻开了崭新的一页，今后要走的路还很长，任务将会更艰巨。从此，学校的教学、科研和管理、服务等等，就都必须以本科大学的要求做为出发点，必须按照本科大学的办学准则去部署、落实学校的全面工作。于是，学校党委高瞻远瞩，及时向全校各部门、各单位，向全校广大师生员工发出了“转变思想观念，增强本科意识，办好本科大学，再创学校辉煌”的号召。

为了响应学校党委的号召，在主管校领导的直接关怀下，在科研设备处、总务处和现代教育技术中心等有关部门的大力协助下，图书馆闻风而动，经过不到2个月的紧张筹备，于2001年5月在馆本部四楼开辟了一个学术讲研场所“学者论坛”，邀请校内外资深的专家、教授定期（每周至少一次）莅坛举办学术讲座，向广大师生介绍各学科领域最新的学术动态，并就当前的学术热点和社会热点问题进行师生对话，共同探讨，以营造作为本科大学所应该有的浓厚的学术氛围。

图书馆“学者论坛”开坛至今已一年有余，共邀请专家教授38位，举办公学讲座44场。这些讲座的内容非常丰富而广泛，涉及了文、理、工、农、医、体、艺等各学科领域。

“文”方面，作为学院院长的林立芳教授，他的讲座紧密结合我校的实际，纵横捭阖论述了办好粤北本科教育的思路 and 方略，为我校升格本科后的建设与发展描绘出了一幅美好的蓝图，鼓舞人心，催人奋进；有的讲座从宗教社会学的视角深入揭批了“法轮功”违反科学、违反人性、残害生命、破坏社会安定团结的罪行，帮助师生们进一步认清了“法轮功”的邪教本质；有的对国家新近颁布实施的《通用语言文字法》和《婚姻法》等进行了深入浅出的评说，从而有效地增强了师生们的法制意识和法制观念；有的对中国古代日月崇拜的历史、中国传统文化典籍的瑰宝地方志、中国古代文化对科学兴衰的作用以及粤北古代三大文化名人张九龄、余靖和廖燕等作了生动精辟的介绍，使师生们加深了对中国传统文化尤其是粤北古代文化的了解；有的对生命科学技术的发展与尊重生命的传统道德观念之间的矛盾进行了深入的探讨，并就如何认识这一对矛盾提出了自己的见解，发人深思；有的对如何开展学术研究和如何进行学术论文的选题、写作与投稿等问题作了细致入微的阐释，从而提高了师生们的科研和科研论文写作的水平；有的则通过对新世纪新在那里，其热点、焦点、难点是什么，以及新世纪梦想的概念、特点、准备、确立等问题进行了虽言简而意赅的论说，从而激发师生们去努力追寻、实现新世纪的梦想……

“理”方面，有的讲座对我国信息产业面临的机遇与挑战、数据库系统的研究与发展、软件产品的价格与新经济规则之间的关系，以及 Internet 网信息资源的利用与检索技巧等问题作了条分缕析的讲解，既使师生们拓宽了现代科技的视野，又使师生们掌握了使用某些现代科技的基本知识技能；有的对数学中的发散级数和渐近级数、化学中的原子荧光光谱等作了严密的分析论证，启迪了师生们的思维，增广了师生们的见识；有的对环境以及环境对人类生存与发展的影响做了理据充分的介评，说明了环

环境保护工作的重要性与紧迫性，从而增强了师生们的环保意识；有的在对一般力学的研究范围、研究方法和发展概况进行全面评介的基础上，着重指出了科学技术尤其是工程技术的不断发展为一般力学提出的新课题以及当前一般力学研究中的热点所在，从而帮助理科的师生们进一步加深对作为力学三大分支之一的一般力学的理解，进而激发他们钻研一般力学的兴趣与爱好；有的则通过对新、老概念物理学的对比，展望了新世纪高科技的无穷奥秘，从而引导、激励年轻一代去追求新的知识，去攀登新的科学技术的高峰……

“工”方面，有的讲座列举了大量的实例，详细阐释了自动控制理论的基本概念、自动控制系统的基本结构和自动控制工程的现状及发展前景，使师生们对作为高科技前沿的自动控制技术有了更为全面的了解；有的对被科学家们预言将引发新一轮产业革命的纳米技术和属于生物工程范畴的克隆技术、人类基因以及转基因动植物等作了系统的介绍，从而激发了师生们对当代尖端高新技术的憧憬；有的则从我国国有企业 20 年改革的实践经验出发，探讨了我国国有企业发展的必由之路，指出唯有制度创新才能使我国国有企业的改革取得最后成功，从而使人们看到了摆脱目前我国国有企业困境的希望……

“农”方面，有的讲座站在世界经济一体化的高度论谈了构建我国蔬菜产业的战略思考；有的就我国兽用生物制品的研究生产现状和应该注意的问题发表了自己独到的见解；有的则介绍了鸡呼吸道病的发生、症状和鉴别诊断方法，并提出了防制此病的有效对策，对“三高”农业的发展具有很大的启迪作用……

“医”方面，有的讲座对生命元素和生命元素与人体健康的关系作了翔实的分析介绍，并根据生命元素对防病治病和延缓衰老的影响与作用，对人们的饮食习惯以及食品加工提出了合理化的建议；有的对 20 世纪 90 年代最新推出的具有国际领先水平的

大型综合高科技医疗设备伽玛(γ)刀作了详尽的介绍,指出它是核技术应用的一枝独秀,是综合交叉学科成功应用的典范,从而使师生们对高新技术在医学上的神奇功用有了更为广阔的认识;有的则通过人兽共患病的来源、分类、传播途径、对人的危害以及防治办法等问题的分析介绍,增广了人们预防疾患、保护健康的知识……

“体”方面,有的讲座从系统科学在体育管理中的应用,阐释了现代体育与系统科学的关系;有的通过对高等师范院校体育专业学生素质教育趋势的预测、阐述,提出了高师体育专业素质教育课程设置的构想;有的则就体育教育产业化的概念、体育教育产业化的现状以及体育教育产业化的战略进行理性思考,试图解决体育教育如何适应经济基础的变革和发展,寻求 21 世纪中国体育教育与国际体育教育现代化接轨的基点,以期探索一条具有中国特色的体育产业化道路……

“艺”方面,有的讲座则从浩瀚的中国古代绘画艺术的海洋中精选出了唐朝韩干的《牧马图》、北宋范宽的《雪景寒林图》、宋徽宗的《红蓼白鹅图》、元永乐宫壁画《诸天神众》和明朝唐寅的《山路松声图》等 5 幅著名作品,引导师生们认真欣赏品味,从而使师生们受到了美的熏陶,增进了艺术修养,提升了文化品位……

上述在“学者论坛”讲演的论题可谓各具风骚,代表了演讲专家、教授们在各自学科领域里的最新研究成果。从其内容的丰富多采,从其见解的深灼独到,从其阐释的精辟严谨,从其语言的流畅犀利,无不体现了专家、教授们的睿智、渊博、机敏、深沉。通过他们一场场字字玕珠、精彩绝伦的讲演,便使我校热爱科学、尊重知识、崇尚理性、严谨治学的良好学术氛围和人文环境得到了进一步的形成和巩固。

专家、教授们的讲座一直受到广大师生员工的热烈欢迎,几

乎场场爆满。但是由于我们图书馆学术报告厅的座位有限，正所谓“僧多粥少”，许多老师、同学都无法亲聆专家、教授们的讲演。为了弥补这个遗憾，应广大师生的强烈请求，学校领导指示我们将一年多来专家、教授们在“学者论坛”上的演讲稿收集起来，整理编辑出版成书，以飨读者。如今奉献给大家的这本《学者论谭》（之一），就是把专家、教授们的一颗颗熠熠生辉的“明珠”串连而成的一条璀璨夺目的“珠链”。她是在我们自己校园里生成的科学文化艺术的精品，是我们学校足于为之感到无比自豪和骄傲的宝贵财富。我们深信，她的面世，对拓宽广大师生读者的知识视野，培养广大师生读者的创新思维，浓厚我们学校的学术文化气氛，推动我们学校教学、科研水平的进一步提高，都必将起到积极而重要的作用。——这也正是我们编辑、出版这本书的目的之所在。

衷心祝愿“学者论坛”愈办愈好，《学者论谭》一集接着一集不断出版下去，而且愈出质量愈高。

科学文化典籍的瑰宝——地方志	李树伊 (44)
科学思维与文化系统	
——中国古代文化对科学兴衰作用的启示	宋会群 (53)
中国古代日月崇拜之历史考察	陈生永 (70)
中国古代三大名人	李树伊 (81)
宇宙科学与生命道德的困惑	傅志 (90)
综合科学学术论文的选题、写作与投稿	李明山 (101)
科学之梦 新的梦想	戴能雄 (118)

* 理 *	
高新技术产业面临的机遇与挑战	何思安 (137)
高维函数与范卡莱的渐近级数	欧斐君 (148)

目 录

序	徐 剑(1)
前言	陈生永(3)

* 文 *

办好粤北本科教育的认识和思路	林立芳(1)
对邪教的宗教社会学考察	
——兼论法轮功的邪教本质	李传忠(13)
顺应世界潮流 合乎民心民意	
——学习贯彻国家通用语言文字法	李树俨(25)
新婚姻法论评	杨惠清(33)
中国传统文化典籍的瑰宝——地方志	李树俨(44)
科学进步与文化系统	
——中国古代文化对科学兴衰作用的启示	宋会群(53)
中国古代日月崇拜之历史考察	熊 飞(70)
粤北古代三大名人	黄志辉(81)
生命科学与生命道德的两难选择	李传忠(90)
社会科学学术论文的选题、写作与投稿	李明山(101)
新的世纪 新的梦想	戴能雄(118)

* 理 *

我国信息产业面临的机遇与挑战	何思安(137)
发散级数和庞卡莱的渐近级数	欧斐君(148)

一般力学及其发展动态	刘荣万 (160)
新概念物理学与新世纪高科技	彭楚臣 (170)
环境与环境保护	奚长生 (182)
原子荧光光谱分析	黄石玉 (196)
数据库系统的研究与发展	苗雪兰 (206)
Internet 网信息资源利用与检索技巧	易开屏 (221)
盗版、软件价格与新经济规则	徐林清 (235)

* 工 *

控制理论与控制工程	许伦辉 (246)
自动化控制技术的发展及应用	张法光 蔡兴旺 (258)
纳米技术的发展及应用	蔡兴旺 (279)
生物工程发展现状与展望	朱必凤 (297)
基因、基因技术、克隆技术 ——谈谈生命的奥秘	曾繁华 (305)
唯有制度创新才能使国有企业最后摆脱困境	蔡玉彬 (324)

* 农 *

蔬菜及蔬菜产业发展对人类社会的影响	任安祥 (337)
我国兽用生物制品研究生产现状和应注意的问题	于文涛 (344)
浅谈鸡呼吸道病的发病特征及其防制对策	武志强 (355)

* 医 *

生命元素与人体健康	彭珊珊 (366)
伽玛刀(γ 刀) ——核技术应用的一枝独秀	王豫生 (383)
漫谈人兽共患病	杨旭夫 (397)

* 体 *

现代体育与系统科学

- 系统科学在现代体育管理中的应用……………薛留成(423)
- 21 世纪我国体育教育产业化的战略思考……………吴晓强(432)
- 我国师范院校体育专业学生素质教育的趋势
- 课程设置的结构及其发展方向……………汪广茂(442)

* 艺 *

中国名画欣赏(古代部分)……………胡达生(451)

后 记……………编 者(457)

办好粤北本科教育的认识和思路

林立芳

韶关学院作为从专科升格为本科的地方性高校，由于客观上受到地理位置和经济条件的限制，学校原来的基础差，底子薄，各方面办学条件与经济发达地区的同类院校相比，存在一定的差距。升格本科后，如何将学校建设成为一所合格的本科院校，进而建成有特色的一流地方性高校，是我们面临的紧迫课题。下面就办好粤北本科教育谈谈自己的认识。

一、办学目标和办学特色

韶关学院作为粤北唯一的普通本科院校，肩负着为粤北乃至周边地区社会发展与经济建设培养高素质人才的重任。按照广东省建设教育强省的战略要求，结合我校和韶关市以及周边地区经济、文化、教育发展的实际情况，我们的办学方向是立足粤北，面向全省，面向湘、赣、桂等周边省区，不断拓宽招生与服务半径，走师范教育与职业教育兼顾、本科教育与专科教育并举，突出特色职业教育，突出本科教育，开拓“产、学、研”结合的办学道路，为促进地方经济发展培养高素质的实用型人才。因此，我们的目标是，计划到 2005 年，全校办学规模达到全日制普通在校生 12000 人，本科专业达到 20 个左右，本、专科在校生比达到 6:4 以上。校园总面积扩大到 2500 亩，在校本部营造一个

培养高素质人才的现代化大校园。拟用 5 年左右时间，把我校建成一所合格的本科高校；用 10 年左右的时间把学校建成一所学科门类齐全、专业设置合理、师资力量雄厚、富有特色、优势明显、位于全省地方院校前列、在全国享有一定知名度的一流地方性大学；用 30 - 50 年左右的时间把学校建成全国特色名牌大学。即从总体水平而言，不一定达到国内少数名牌大学的规模和实力，但学校应该有着自身显著的优势特点：具有深厚的文化底蕴，学科设置较为齐全，规模适中，办学质量与水平受到社会广泛的认可；有特色鲜明、优势突出的学科群和研究方向，具有较强的科研能力并取得了有显示度的科研成果；有一批学术造诣深的国内知名学者和学术带头人，师资结构合理；特色学科（如生物工程学院等）的学术水平、人才培养和创新能力居于国内先进水平，有较强解决地方经济建设、社会发展和科学技术问题的能力。

为了实现这一目标，我们除了要认真研究和分析国内外著名高校的发展道路，遵循高等教育发展的一般规律外，也要寻找和创出自己的办学特色。有特色才能使我们在激烈的市场竞争中找到自己的位置，没有特色，走别人的老路，就会落后，最终将失去发展权和生存权。为此，今后学校除继续抓好本、专科师范教育外，要针对粤北地区经济和文化的特點，突出几个办学特色：一是办好英东生物工程学院，为粤、湘、赣、桂山区经济发展培养高级实用人才。二是办好机械制造技术、旅游管理等特色专业，为粤北工业发展和韶关创建优秀旅游城市培养高素质工程技术和管理人才。三是充分利用学校的人才资源和科技力量优势，创办若干科技含量较高的实业，促进产、学、研相结合，逐步创出一条科技成果产业化的新路子。四是加强粤北历史文化研究。通过对禅宗（六祖）和文化名人如张九龄、余靖、廖燕、张发奎、薛岳以及粤北方言、粤北客家民俗文化等的研究，促进粤北、岭

南古老文化、经济的开发，推动国内外文化的交流。五是加快重点学科建设(生物技术、化学分析、汉语言文学、法学、体育教育训练学等)，为申办第一批硕士点做准备，建立学术带头人负责的学术梯队建设机制。

二、教学工作的思路

要办好本科，培养高素质人才，转变教育思想观念、加强师资队伍建设和硬件建设是关键。为此，我们要努力做好以下工作：

(一)进一步转变教育思想和观念

1、建立现代大学的理念。现代大学不仅承担着知识传授的任务，也承担着知识创新和知识物化的任务。因此我们不仅要鼓励教师积极从事教学工作，也要支持鼓励他们从事科学研究，以教学促进科研，以科研带动教学。要认识到进行科学研究不仅仅是教师个人的行为，也应该成为学校的行为。学校应该从精神上鼓励他们，物质上支持他们。没有科研成果的学校是没有前途的，只有科研成果突出，学校才能上档次、上台阶。

2000年，我校在抓好教学的同时，鼓励广大教师开展科研工作，促进了科研水平的提高。我们广泛邀请了国内外知名专家、学者来校作学术报告，组织了校内专家教授举办了全校性专题学术讲座，吸引省内外有关学会来校开展学术交流(本学期共有8次)，增拨了数万元鼓励教师外出参加学术会议。发动了广大教师深入乡镇、企业开展横向联系，合作开发或转让技术，促进科研成果的转化。其中英东生物工程学院、机电系、化学系、计算机系等许多成果获得了成功转化；美术、化学、生物、旅游、食品等系为乳源等乡镇解决了地方土特产加工、包装及保鲜、旅游开发等问题；生物工程学院、机电、化学等系的218项应用技术参加了韶关市常设技术市场展示，受到了高度评价。化