



华南师范大学博士点介绍

科学技术哲学

我校科学技术哲学学科点是曾近义教授创立的，现在的学科带头人是颜泽贤教授。本学科自上世纪50年代以来为省内外高等学校、科研机构培养了一批科学技术哲学领域的骨干，1981年首次招收本学科硕士研究生并由国务院学位办批准取得硕士学位授予权，2000年取得博士学科授予权。博士点有三个研究方向：1、系统理论与系统管理（导师颜泽贤教授），2、科学哲学与科学方法论（导师陈晓平教授），3、科学技术史（导师黄世瑞教授）。本学科点研究队伍的年龄结构、知识结构和学历职称结构比较合理，在教学和科研方面均有自己明显的特色和优势，在国内外学术界有重要影响，是广东省重点学科。

本学科点既注重理论研究又注重理论与实际的结合，如将系统理论与系统管理应用于社会可持续发展研究，为广东现代化建设服务取得了可喜的成绩，为社会称道。

政治经济学

政治经济学是国家“211工程”立项重点建设的学科和广东省重点学科。作为经济学的基础学科，本专业着重于市场经济理论与实践的学习与研究，培养学生的理论思维能力和观察、分析、处理社会经济问题的能力。近五年来，已经为政府部门、金融机构、企业和教学科研单位培养了一批高级经济研究和管理人才，其中不少毕业生已成为所在单位的领导或重要骨干。本专业师资力量雄厚，现有教授15人，副教授18人，博士生导师6人。先后承担国家及省部级社会科学基金和自然科学基金等课题40多项，出版专著、译著、教材、工具书等60多部，在《中国社会科学》、《经济研究》、《管理世界》、《经济学动态》、《世界经济》、《中国工业经济》等权威刊物发表论文600多篇，曾获国家、省部级等优秀社科成果奖50多项。现设有市场经济理论与政策、经济发展理论与政策、金融理论与政策、劳动经济理论与政策等研究方向。

马克思主义理论与思想政治教育

华南师范大学马克思主义理论与思想政治教育专业，1990年获得硕士学位授予权，2000年获得博士学位授予权。该专业博士点导师队伍和梯队主要由政法学院相关专业的教师组成。现有教授8人，副教授13人，具有博士学位的教师6人，在职攻读博士学位的教师4人。导师队伍的研究方向主要集中在：人生态、价值观教育的理论与实践、社会发展哲学、马克思主义妇女理论、当代中国民主政治建设等。近年来，该专业博士点导师队伍主持和完成了多项国家和省部级课题的研究，在《中国社会科学》等刊物发表文章300多篇，出版专著22部，获得了第12届中国图书奖、广东省第六次优秀社会科学成果专著类一等奖、第三届中国高校人文社会科学优秀成果二等奖等多项国家和省级以上奖励。目前，博士生导师有王宏维教授、刘卓红教授、陈金龙教授，设置有三个招生研究生方向：即人生态、价值观教育的理论与实践、唯物史观与当代社会发展、马克思主义与中国现代化。

教育技术学

教育技术学是教育学科与信息技术学科相结合的交叉学科，是教育改革的制高点。本学科博士点是国家“211工程”重点建设学科，国家重点学科，长期承担国家和省部级重点科研课题，曾连续四次获国家级教学成果奖，整体实力和科研、教学水平居全国前列。学科带头人、博士生导师李克东、徐福荫和丁新教授均为我国教育技术学领域的知名专家。设有计算机与教育、教育技术基本理论、教育电视和现代远程教育四个相对稳定的研究方向。文理科兼收。

体育人文社会学

本专业博士授予点于2000年获得批准，现已招收3届10名博士生。主要研究方向有体育原理、学校体育学、体育社会学、体育

美学等。体育原理、体育社会学等多门学科的研究已经在国内处于领先地位。

现有博士生导师5人：杨文轩教授的专著《体育原理》在国内独树一帜；胡小明教授是国内人文学科《体育美学》和《体育人类学》的创立者；卢元镇教授是国内《体育社会学》的权威；周爱光博士体育哲学功底深厚，在研究竞技运动异化问题上影响很大；陈琦教授在学校体育等研究领域成果累累。5位导师编写出版学术专著和研究生教材多部。

该学科已建成国家体育总局体育社会科学研究基地、国家教育部体育与艺术人才培养基地和广东省中小学体育骨干教师培训基地，正在申报广东文科基地，争取扩大在国际上的影响，保持国内领先水平。1998年以来，每年都主持新的国家哲学社会科学基金项目，还有省部级课题及其它横向合作项目多项。

该学科博士后流动站于2003年获得批准。

运动人体科学

运动人体科学学科专业是具有博士学位和硕士学位的授权点。其主要研究方向颇具特色，包括：运动与心血管功能、运动与免疫、激光运动医学、运动生化与营养、运动负荷的生物学适应等。学科带头人是邓树勋教授，该学科拥有一支高学历、高素质的指导教师队伍，共有教授6人，副教授4人，其中有博士学位的4人、有硕士学位的5人、在读博士的有4人。该学科中的运动生理学是省优秀重点课程，多次获得国家及省级优秀教学成果奖，国家级优秀教材奖，主编“九五”、“十五”国家级重点教材。该学科教师出了一批高质量科研成果，有十多篇论文被SCI收录。该学科拥有10多个实验室，有一批国际先进水平的仪器设备，供研究生研究实验使用。

中国古代文学

中国古代文学专业经国务院学位委员会批准，2000年获博士学位授予权。经过多年的积累与建设，该学科形成了比较稳定而有特色的4个研究方向。唐宋文学与文献考据方向以文献资料整理为基础，以文史结合方法从唐宋制度、政治文化背景上研究唐宋文学的基本问题；先唐文学与传统文化方向力图将文学放置在广阔文化背景下，以文化视野审视先唐文学的发展变化，充分体现出文、史、哲交融的研究特点；古代戏曲与叙事文学方向重视文献资料与田野作业、文本研究和艺术表演方式研究的结合，分析文学的演进规律及文学发展过程中的底层运动形态，研究戏曲、小说生成原因及其叙事文学特点；岭南文学与近代文化方向围绕岭南文学与近代文化的关系、岭南文学发展的历史轨迹和走向等问题进行研究，既有好的学术传统，又深得地利之便。该学科点现有教授10人，副教授7人，其中具博士学位者9人。

中国古代史

本学科博士点目前共有专任教师14人，其中教授5人，副教授6人，有博士学位的教师7人。整个教师队伍梯队结构合理，并趋于年轻化、高学历以及高职称。

本学科博士点分设战国秦汉六朝史、唐宋史、明清史三个研究方向。这三个研究方向，在学术界都有重要影响和一定的地位。

战国秦汉六朝史方向的特色在于战国秦汉出土文献研究、出土文献与传世文献比较研究、秦汉六朝政治制度史研究、秦汉郡县制度研究、魏晋九品官人法制度研究等。唐宋史方向的特色在于唐代幕府制度、唐宋制度变迁、宋代经济史、宋代乡村制度、宋代中外关系史等方面的研究。明清史方向侧重于对明清时期的政治制度、经济制度、社会价值观念、重要历史人物、中西文化差异比较等基本问题的研究。

光学

华南师范大学光学学科与北京大学、中国科学技术大学、复旦大学等并列为七个光学全国高等学校重点学科之一。

在中科院院士刘颂豪教授带领下，经过了大约20年的艰苦创业和稳步发展，本学科已经初步建成了激光与光电子学产学研结合的光学高层次人才培养及科研基地。

光学博士点现有博士生导师6人，研究领域分属以下四个方向：

传输光学与非线性导波光学方向属激光与光电子学的基础与应用基础研究。基础研究瞄准国际最前沿水平，应用基础研究依托国家863计划及国家重大科学工程。激光生命科学方向属激光技术与生命科学交叉的前沿学科，瞄准有广泛应用前景和潜在市场需求的基础高新技术开展研究。光电子材料与器件方向从事先进光电材料、纳米材料等研发工作，将发展成新型光电材料与元器件研发和生产的支撑基地。光学与光机电一体化技术及应用方向具有大型国防光学精密仪器与环保监测仪器研制和激光加工的实力。

自然地理学

华南师范大学自然地理学博士点立足于华南、突出热带亚热带，确定以华南热带亚热带区域的自然地理为主要研究对象，同时重视自然环境及其演变过程的理论研究。含环境演变与热带亚热带地貌、华南地区环境生态及其管理、第四纪环境及其区域响应等研究方向。国家“八五”以来，本专业人员出版专著及教材40余部；发表论文逾800篇，其中，有多篇在《中国科学》、《地理学报》和《地质学报》及《QUATERNARY INTERNATIONAL》、《Palaeogeography, climatology, ecology》等国内外重要学术期刊杂志上发表，且有多篇论文SCI等世界重要检索系统收录；近10年来，本专业人员获国家（科技进步二等奖）、国家教委（二等奖、三等奖）、中国科学院（自然科学一等奖，科技进步一、二、三等奖）以及广东高校科技进步等15奖项。目前主持或承担国家、省部级和地方政府等项目30多项。

植物学

植物学博士点设立于1986年，植物学科同年被批准为广东省重点学科。1991年经国家人事部全国博士后管委会批准设立生物学博士后科研流动站。至今已招收博士生40名余名，先后有30余名博士后进站工作。

博士点以广东省植物发育生物工程重点实验室和学校“211”重点学科为支撑，拥有一支梯队结构合理、学历层次高、科研实力强的师资队伍。现有教授11名，副教授11名，其中博士生导师6名。科研环境优良，设备先进，实验室面积达1500 M²，仪器设备价值1000多万元。

2002年以来，承担国家、省市级科研课题 30余项，经费达 600多万元；在国际国内学术刊物发表论文100余篇，17篇被SCI收录，研究成果曾获广东省自然科学奖和省教育厅科技进步奖。

主要研究方向：植物细胞和基因工程；植物发育分子生物学及其调控；植物生长物质的细胞生物学；植物资源与环境保护；植物生物活性物质研究。

微电子学与固体电子学

物理与电信工程学院的“微电子学与固体电子学”专业是1998年获得硕士学位授予权，2003年获得博士学位授予权。现有教授7人，副教授5人，讲师6人，其中具有博士学位的8人，博士生导师1人。发表论文200多篇，被SCI、EI、ISTP收录的有60多篇。主持省级以上科研项目20多项。现有研究方向和特色：

1. 超晶格、量子阱器件和应用

利用世界先进水平的MOCVD技术外延生长制备半导体GaAlInP/GaInP、GaN/GaInN和ZnO等材料，并对这些高难度宽带超晶格、量子阱及ZnO量子的结构、特性和光发射性能进行研究。并且进行超高亮度红光、绿光、蓝发光二极管和大功率白光器件及面发光半导体激光器的基础理论、制备及应用的研究。承担了“超高亮度发光二极管（UHB—LED）半工业化试验”重大攻关项目（1634万），做出了红色超高亮度发光二极管（达250mcd），还试制出橙色和黄色的UHB-LED，取得了UHB-LED的系列产品。该项目通过了有两名院士参加的鉴定，获得专家们很高评价。鉴定结论认为：超标准完成了攻关任务；研究成果具有创新性；产品质量达国内先进水平和国际较好水平。

2. 低维结构材料与纳米电子器件

利用低温等离子体技术在低沉积温度合成纳米薄膜和纳米粉体材料以及对半导体薄膜进行等离子体干法刻蚀和低温等离子表

面改性的研究。进行了纳电子器件及量子信息理论研究，在量子信息、量子计算机理论等方面取得了一系列独具特色的成果，曾成功地从理论上解释了通过量子环的电导傅利叶谱的分裂结构。并量子点、纳米低电容Josephson结等的理论计算和实验方面已取得初步成果。已在Phys. Rev. Lett., Phys. Rev. B等刊物发表多篇论文。

3. 量子信息处理器件与技术

开展了超短光脉冲产生、传输及其在高码率通信系统中的应用等研究工作，参与研制CPM对撞锁模染料激光器，输出33fs的超短光脉冲（当时国内最短光脉冲）。设计与研制了一台转镜式快速扫描自相关器，并用飞秒脉冲对半导体GaAs/AlGaAs量子阱载流子的弛豫特性进行了深入的研究，取得了创新性研究成果。先后获得广东省高教厅科技进步二等奖，国家教委科技进步二等奖。在非线形导波光学研究方面，提出了飞秒孤子的压缩和Raman自频移抑制的新方法，研制了新型分布反馈DFB激光器，获得了高码率通信波段800fs的超短光脉冲。进行了低维电子系统（分子系统、铁磁系统）中的孤子激发和Aharonov-Bohm磁通对它们的影响的研究，并提出的非线性分布耦合理论与实验证明，在国际上有广泛影响。

教育经济与管理

华南师范大学教育经济与管理专业于2003年经国务院学位委员会批准，获得博士学位授权点，可授予管理学博士学位。本专业博士点的获得是我校管理学科博士点建设的突破。本专业师资力量强，学历层次高，以中青年学者为主，研究成果丰富，在全国有较大的影响。面向大陆、港、澳、台地区和世界各地招生，为各种教育管理部门培养高级研究人才和管理人才。

一、专业团队

本专业现有专职教师12人，其中教授4人，副教授8人。其中8人具有博士学位。本专业博士点导师胡中锋教授（博士），长期从事教育评价、教育人力资源研究，是本专业的学术骨干，担任全国教育评价专业委员会理事。

二、研究方向

本专业现设教育管理学、区域教育政策与法规研究、教育人力资源管理等三个方向。教育管理学方向在本专业硕士点的基础上深化研究教育管理学的根本问题，包括教育管理基本理论、教育管理体制、教育管理伦理、教育管理文化、教育经营；区域教育政策与法规方向主要研究我国区域教育政策和法规建设问题；教育人力资源管理方向主要研究教育人力资源管理与开发、教育评价、教育测量、教育管理心理问题。

三、课程设置

本专业开设的主要专业课程有教育管理学研究、教育政策与法规研究、教育评价研究。

四、学生招生

本专业招收具有硕士学位的经济学科、管理学科或相近学科专业的应届或往届毕业生；如果没有硕士学位，具有副高级职称的有关专业人员也可以报考本专业。所有报考者均需要有两名本专业或有关专业的正高级职称的学者推荐。本专业面向国内、港、澳、台地区和世界各地招生。

四、科学研究

“九五”、“十五”以来，本专业教师承担国家、省部、教育厅研究课题20多项，重大横向课题10多项。在国内权威刊物《教育研究》、《比较教育研究》、《华东师范大学学报》（教育科学版）等上面发表论文250多篇，发表学术著作和教材15部。

五、国际交流

本专业注重国际学术交流，不少教师同国际同行建立了较为稳定的学术联系。胡中锋教授获得了国家留学基金委员会2003年度资助到澳大利亚做一年的访问学者；谢少华博士留学澳大利亚博士；王红博士获得了国家留学基金委员会2003年度资助，到美国做一年半的访问学者。

