

佛山市科学技术协会

学会工作集锦

2005年度

佛山市科协学会工作部编

2006年2月

目 录

佛山市科协学会工作部 2005 年度工作总结	1
2005 年科技进步活动月学会活动撷萃	8
佛山市科协部分学会、协会、研究会 2005 年度工作总结汇编	
理科学会	15
工科学会	19
农科学会	33
医科学会	40
其他学科	48
企业科协	65
市科协所属学会 2005 年度科技活动图表	67
2006 年部分学会主要学术与科普活动计划表	70

佛山市科协学会工作部 2005 年度工作总结

刚刚过去的 2005 年，我们深入贯彻落实科学发展观，以推进建设节约型社会为主线，提高自主创新能力为重点，围绕佛山的经济社会发展需要，努力搭建学术交流与科普活动平台，大力开展专题调研、跨学科科技交流、科学普及等工作，为促进我市科技进步，建设和谐佛山做出了积极贡献。

一、组织宣传

(一) 规范管理强队伍 本年度市科协新增社团 1 个，除名社团 1 个，6 个学会完成换届改选，各学会新增会员 490 人(不完全统计)。截至 2005 年底，佛山市科协所属学会、协会、研究会 48 个(注册法人社团)、企业科协 2 个，科技群团共计 50 个，个人会员 30550 人。

2005 年 6 月，佛山市数学学会成立。2005 年 8 月，市科协五届八次常委会议决定予以佛山市微量元素科学研究会除名。本年度市档案学会、市防痨协会、市电机工程学会、市陶瓷学会、市纺织丝绸学会、市工艺美术学会等团体进行了换届改选。

本年度市公路工程学会、市机械工程学会、市纺织丝绸学会、市陶瓷学会、市电机工程学会等团体在做好会员重新登记工作的同时积极发展会员，为学会增添活力与动力。

(二) 先进性教育重实效 为配合市科协开展保持共产党员先进性教育，我部于 2005 年 3 月 23 日、4 月 12 日分别召开学会改革座谈会，征求所属学会对科协工作的意见和建议。大家对科协的工作给予了充分肯定，希望科协进一步加强党和政府与学会之间的桥梁纽带作用；多为学会搭建政策平台；注重学会横向联系的导向工作；多办科技交流活动等。

(三) 扩大宣传塑形象 本年度充分利用网络等媒体加强对学会活动的宣传力度，树立了科技群团学术权威、科普主力军的良好形象。通过佛山日报、佛山市政府网、佛山公众科普网、佛山市科技工作者之家网站、佛山科普时空期刊等媒体宣传学会活动，全年共计发表简讯 49 篇。

二、专题调研

2005 年，我们在开展专题调研方面做了大量的工作，从现场考察、数据收集，到材料总结，都充分展现了我们的技术实力和学术权威。调研结题报告为政府决策提供了科学依据，得到了市政府的重视。其中公共场所英文标识调研工作完成后，市政府还指定市科协牵头实施公共场所英文标识规范工作。

(一) 规范英语标识 为规范我市的英语环境，以良好的城市形象，迎接亚洲艺术节和亚洲文化部长论坛。市科协在市政府的支持下，委托我市翻译工作者协会以禅城区为试点，开展佛山市公共场所英文标识的矫正与规范。该会自 2004 年 7 月启动调研工作以来，调研课题组踏足 77 个大街小巷，踩点 1300 多处，耗时 5 个月，于 2005 年 3 月完成调研。市科协根据课题组调研成果，向市政府呈送了结题报告。市政府予以高度重视，黄维郭常务副市长批示科协牵头组织有关部门进行佛山市公共场所英文标识规范工作。市科协通过编制参考

标准、会同有关部门开展工作、媒体推动、市民参与等，于亚洲艺术节前已初步完成全市主要公共场所英文标识的规范工作。部分英文标识，例如主干道的交通指示牌、公交站点指示牌、药店广告牌等已得到纠正。此项工作的完成对塑造佛山的对外形象，提高佛山的对外开放水平起到积极的推动作用。

（二）调查资源摸家底 委托市高新技术应用研究会组建“佛山市自然景观资源调研”课题组，课题组专家踏足我市五区城乡，调研地域面积 108 平方公里，考察了 46 处自然景观点，经过近 10 个月的努力，初步完成了佛山市自然景观资源的调研工作，并于 2005 年 6 月提交了《佛山市自然景观资源调查项目结题报告》。该报告汇集了我市五区自然景观、矿产资源的调研成果，并提出了综合开发建议。调研报告由市领导批转政府相关部门，为其科学决策提供参考依据。

（三）新开调研两课题 今年，市科协在完成上述课题的基础上又启动：佛山市未成年人心理健康调研、佛山市食品安全管理体系调研。今年 7 月，由市科协牵头，召集工商、技监、卫生、食品监督局等有关单位举行“食品安全管理体系调研”工作会议，同时成立食品安全管理调研课题组，收集资料，并走访企业、超市等有关单位深入调研。目前该课题正进行技术分析，拟于 2006 年 3 月提出食品安全管理体系调研报告初稿。12 月，在市科协和市妇联的支持下，市心理学会成立了“未成年人心理健康调研”课题组。目前，课题组正积极开展第一阶段的调研工作。

（四）陶瓷调研重服务 佛山市陶瓷学会今年 6 月份受佛陶金刚新材料有限公司的委托，对国内球磨机瓷质研磨介质生产与市场现状进行系统的调研。学会组织技术力量，经过近三个月的调研，实地考察了江西萍乡、山东淄博等地，走访了近 50 家企业，了解了众多生产企业、生产设备等状况，查阅了大量的市场信息和技术资料后，组织专家反复论证，于 8 月初向企业提交市场信息及瓷质球蛋石的投资评估分析报告，为企业降低投资风险提供科学依据。

三、学术及科技交流

根据建设节约型社会的要求，并结合佛山市的热点问题，积极组织开展跨学科跨部门的学术交流活动，为佛山的经济建设和社会发展建言献策。

（一）未雨绸缪防洪灾 佛山市科协于 2005 年 11 月 3 日联合市气象局、市水利局、省水文局佛山分局、市人民政府“三防”指挥部办公室在金湖酒店举办“佛山市暴雨、洪涝灾害的成因与对策”研讨会。来自全市“三防”、水利、气象、水文等领域的专家 80 多人齐聚一堂，通过交叉学科、边沿学科的横向交流与合作，从不同角度分析研究异常气象引起我市暴雨、洪水形成机理及致灾的因子，探讨应对佛山城市洪涝灾害的预防措施和应急对策。

（二）城市规划献计策 2005 年 8 月 10 日，市科协召开佛山市城市总体规划专家讨论会。来自建设、交通、环保、地质、卫生、物流等领域的十多位专家听取了佛山城市总体规划的成果汇报，并围绕土地使用、绿化、城镇路桥建设、教育和卫生等多个方面的规划调整畅所欲言，期望佛山市城市总体规划更具可行性和可操作性。会后整理材料，汇总成《科技工作者建议》呈送市政府。

(三) 民间交流谋发展 今年 11 月 9~11 日, 市科协组织参加 05 年度学会工作会议的理事长、秘书长赴湛江、茂名等地进行民间科技交流。与会代表 50 余人和湛江科协同行交流开展科技活动的经验, 两地科技团体零距离探讨了学会发展方向与动力, 并建立起加强沟通与联系的群团友谊。会议期间, 理事长、秘书长们还参观了湛江湖光岩、华南热带植物研究所等科普教育基地, 并考察了茂名石化工业区——正在崛起的、中国南大门的又一座石化城。

四、科学普及

市科协和各学会积极举办形式多样的科普活动, 向学会会员, 以及广大青少年、市民普及科学知识, 宣传科学思想, 弘扬科学精神。

(一) 科学教育德为本 2005 年 3 月 16—20 日, 市科协邀请《半夜鸡叫》作者、著名战士作家高玉宝以“人生的价值和成功之路”为题, 到我市作巡回讲座, 累计受众近 5000 人, 有力地提高了我市未成年人的思想道德水平。2005 年 5 月, 市科协邀请南极科考队员孙云智到佛山科学馆、三水华侨中学作“我在南极测风云”科普讲座, 为市民和同学们揭开了南极神秘的面纱, 讲述了气象科考的艰辛, 观众感动于孙云智不畏艰险、勇于接受挑战的精神。

(二) 科普摄影展风采 由市科协主办的佛山市科普摄影比赛自 2005 年 5 月份开始征集作品, 截至 2005 年 8 月 10 日共收到 20 个市级学会报送的科普摄影作品近 400 幅。比赛共评出一等奖 3 个, 二等奖 10 个, 三等奖 20 个, 佳作奖 54 个, 并于 2005 年 9 月 25 日在佛山科学馆举行颁奖大会。获奖作品在佛山科学馆一楼大堂展出, 以摄影艺术的形式展示我市在改革开放以来所取得的科技创新成果, 反映我市科技工作者的光辉形象。

(三) 爱因斯坦物理年 2005 年是世界物理年, 市科协和物理学会联合开展纪念世界物理年活动, 分别在顺德碧桂园、佛山一中举办科普讲座, 提高学生对物理科学的兴趣。

(四) 缤纷科普惠公众

1、紧紧围绕党和国家的要求, 做好科普宣传工作。今年编写科普读物 2 册, 编印“落实科学发展观 构建和谐社会”小册子 5000 册, “全民齐努力 建设节约型社会”小册子 3000 册, 在科技下乡、科普广场活动时免费派发给市民。制作精美的“全民齐努力 建设节约型社会”展板 56 块, 在全国科普日、民间组织为民服务日等活动上展出, 并在中小学作专题展览, 宣传科普知识。

2、本年度协助市二十五小学在科技进步活动月举行科普活动日, 小发明、小制作答辩会, 以及科技公开课、科技作品展示等众多活动激发学生“爱科学、学科学、用科学”的热情。在 9 月全国科普日期间, 与科学馆联合举办少儿科技作品展。

3、7 月组织汾江中学参加广东 2005 地学夏令营, 近 80 名师生在中科院广州地球化学研究所学习地学知识, 认识地学资源, 了解地球构造, 1 名营员制作的火山爆发模型获得夏令营一等奖, 并被广东省地学与资源科普基地永久收藏。

4、市科协还刻录《地球生命与环境》、《隐形杀手》等科普光盘 200 张, 分发给汾江中学、二十五小、有关企业、佛山日报社、科学馆、电机工程学会等。

五、信息化建设

今年 1 月份开通“佛山市科技工作者之家”网站, 为学会及科技工作者提供前沿科技信

息、学术与技术交流、创新成果展交、疑难技术诊断等众多互动平台，累计上传科协要闻 73 条，公告 12 条，更新科技信息若干条，并制作气象日、结核病日、科普摄影等专题栏目。

今年 11 月，市护理学会网站开通运行，学会的信息化工作又向前迈了一步。

六、学会风采

我们欣喜的看到，质量管理协会、陶瓷学会、纺织丝绸学会、机械工程学会等众多学会正在改革中发展、壮大起来。他们坚持以先进技术推动社会与经济发展，在为会员提供优质服务中塑造学会的技术权威形象，他们在适应市场的同时，走出了科技团体自我经营、自主发展的路子。

本年度各学会认真贯彻落实科学发展观，积极组织开展形式多样的科技活动，据不完全统计，2005 年度市科协所属学会、协会、研究会共组织召开各类学术与技术交流会 156 场次，受益 13689 人次；年交流学术论文 694 篇；开展丰富多彩的科普活动 307 场次，受众 200414 人次；发放科普资料 121250 份；开办专业培训班 118 个，受训 6453 人次……为推动建设节约型社会做出了积极的贡献。

（一）学术交流提素质

1、市医学会在认真做好学会各方面工作同时，不断增强学会以改革求发展的强烈意识；在积极开展各种类型的学术活动和继续医学教育培训的同时注重提高学术活动质量和水平。2005 年度举办各类学术活动 120 多次，累计参加人数超过 10000 人次。

4 月，市医学会承办了由市卫生局主办的佛山市医疗机构管理层高级培训班。培训班聘请了美国斯坦福大学医疗中心风险事务部主任 Jeffriver 博士及北京大学企业高层及医院院长 EMBA 班于宝钢教授，讲授了医疗卫生危机公关策略、现代化医院管理、医院体制改革及资本运营等专题。全市各级医疗卫生机构和卫生管理部门领导及有关职能科室的管理者等共计三百人参加了培训班。此次培训班的举办提高了我市各级医疗卫生机构和卫生行政部门管理干部的管理水平。

6 月，市医学会与市第一人民医院联合举办了全国内镜手术在妇科的应用与研究新进展的学术会议。大会邀请了我国著名腹腔镜专家朗景和教授、夏恩兰教授等专家学者作专题讲座及手术演示，来自全国各地的二百多名代表参加了本次会议。本次学术会议扩大参会者的学术视野，对提高专业人员的业务素质，发挥了积极的作用。

2、塑料学会为帮助会员提高理论水平，发动会员撰写科学论文，并组织召开专业学术会议进行交流，对会员了解本学科领域的科技发展趋势，提高技术业务水平起了重要的促进作用。

3、市环境科学学会以“创建国家环保城市”为主题，通过网络媒体向社会公开征集环保学术论文，目前已征集论文近 40 篇，论文征集工作基本完成，并将于 06 年 3 月召开首届环保学术交流会议。

4、市公路工程学会根据今年会员参加建设养护的工程项目，积极鼓励敦促会员撰写有关项目论文，以便及时总结经验，互相交流学习。本年度征集论文 36 篇，并从中推荐优秀论文向省公路工程学会选送，其中九篇分别获得省公路养护技术交流论文一、二、三等奖。

同时学会还筹备出版 2005 年佛山市公路工程学会优秀论文集和表彰优秀论文。

(二) 技术交流促进步

1、质量管理协会以实施名牌带动战略为协会工作的目标，帮助、辅导和培育一批具有获取名牌潜质的企业，通过以品牌创造差异化，带出“佛山制造”，提升我市自主创新竞争力。

为推动我市创名牌工作的稳步健康发展，今年 7 月该会争取到人民日报社网络中心、消费日报社、中国质量信用网和国质（北京）质量信息中心举办的“首届中国质量领先企业消费者投票活动”新闻发布会、颁奖典礼和高层论坛会议在佛山举行。这次活动我市共有 54 家企业获得中国质量 500 强荣誉，有 36 个品牌被消费者评选为十大行业品牌称号。2005 年佛山市获得“中国名牌”产品有 10 个，其中有 9 个是协会会员单位；“中国驰名商标”两个，都是协会的会员单位；“广东省名牌产品”34 个，质协会会员单位占了 27 个。

2、市纺织丝绸学会举办国内外生态纺织品标准最新动态暨企业应对措施研讨会、淡碱回收技术现场交流会、清洁生产技术研讨会等活动，拓展纺织企业的视野，推广环保新技术。

3、为配合市委、市政府开展节能生产活动，市电机工程学会、自动化学会共同举办现代电力电子节能技术及应用讲座等会议，普及电力新技术，倡导节约用电。

4、2005 年 7 月，佛山市机械工程学会、塑料学会等单位在佛山国际会展中心联合主办第三届珠江西岸机床模具、塑胶、液压气动展览会和第二届珠江西岸印刷、丝网印刷工业暨瓦楞纸箱机械展览会，历时三天的展览会为佛山市及珠江西岸地区的制造业企业、印刷包装企业提供了一个获取新信息、采购新设备的平台，展示了国内外先进的新技术、新工艺、新产品、新设备，从而有力地推动企业的技术进步更新。据统计，本次展览的参展企业有 160 多家，吸引了将近 6000 人次参观。

5、市农学会、农业技术协会与市农林技术推广中心于今年 9 月，组织大规模农业机械现场演示会，参展企业多达 20 多家，参展机具包括耕整机械、喷灌机械、水浮莲破碎机、植保机械、水产养殖机械、水稻插秧和收获机械等共 70 多台（套）。展出的机械都是经过挑选，技术先进，质量可靠，适合在我市推广使用的农机具，其中有的机具是最近从国外引进的新产品。通过这次农机展示，对加快我市农机化的发展将起到重要的促进作用。

(三) 科普活动多样化

1、科普旅游促“创模” 市环境科学学会争取到中国移动公司赞助，组织了“市民环保一日游”活动。在 05 年 8 月的“环保行动月”期间，由学会组织，通过报刊网站宣传、市民自愿短信报名等形式，于 8 月 5 日及 6 日，共组织 200 多名市民开展了“市民环保一日游”活动，通过参观市环境监测中心站、污染源在线监控中心、污水处理厂，佛山水道综合整治、松夏工业园、饮用水源保护区等，让市民有机会零距离接触、亲近环保工作，理解政府在环保方面所作的努力，进而增强自身的环保意识，自觉支持和参与“创模”工作。此次活动在社会上也产生了较强烈的反响，新闻媒体广泛参与了宣传报道。

2、科普讲座有声色 佛山市高新技术应用研究会组织专家为省司法劳教工作干部学校的干警做“科学技术发展历程”、“科学技术发展趋势”等科普讲座，今年 1—11 月累计 10 场

报告, 受众 700 多人。护理学会在科技进步月活动中, 组织中医院护理专家现场为 120 多名学生示范常用急救技术(止血、包扎、固定、运送)知识, 邀请市二医院眼科专家为学生讲授“青少年眼睛保护科普讲座”, 受到师生们的好评。

3、科普竞赛百花绽

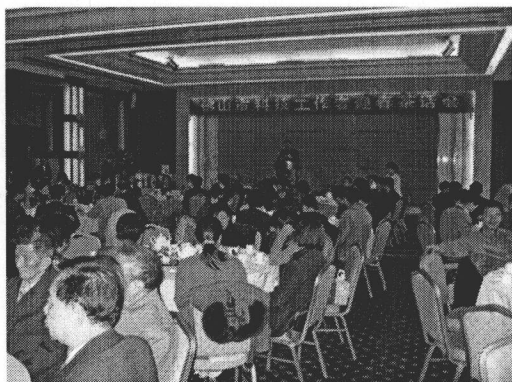
为了弘扬中华民族文化, 促进海峡两岸民间交流, 提高我市珠算(珠心算)技术水平, 市珠算协会于 2005 年 5 月 15 日举办第 14 届海峡两岸珠心算通信赛。本届比赛吸引了来自禅城区、南海区、顺德区等多间学校和 755 名珠算选手参赛。比赛既促进各区选手和教练之间交流, 也增强海峡两岸民间友谊, 对我市珠算技术发展和提高发挥了重要作用。

市翻译工作者协会开展英语沙龙多年, 今年 6 月 25 日, 在市科学馆首次举办以沙龙成员为主的英语口语比赛。“2005 年英语沙龙口语比赛”, 吸引了在校大、中学生和社会各界人士踊跃报名参加。参赛选手反应灵敏, 应答如流, 尽显才艺, 吸引了近 150 人现场观摩。最后协会领导为 6 名获奖者分别颁发一、二、三等奖证书。从这次竞赛可以看出社会上对英语口语的认知和实践比以往有较大程度提高。

市航空模型协会与市青少年宫联合承办的佛山市中小学生四模(航空模型、航海模型、车辆模型、建筑模型)活动及比赛已成为我市中、小学校开展科技活动的一个品牌。协会在组织四模活动中注重开发中、小学生的创新意识、创新精神和创造能力, 在活动和比赛中注入一些创新项目, 如今年在建模竞赛中引进了“结构承重”(头脑奥林匹克项目), 从而引发中小学生对科技辅导员的极大兴趣和积极性。在竞赛活动中取得了良好效果。今年参加“四模”比赛及活动的人数达 5000 多人。



2005 年 11 月 10 日, 佛山、湛江两市科协进行学会工作交流。



2005 年 12 月 30 日, 市科协举行佛山市科技工作者迎春茶话会。

2006 年工作计划

一、做好 2004—2005 年度佛山市自然科学优秀学术论文评选工作

2004—2005 年度佛山市自然科学优秀学术论文正进行征集工作,2006 年 2 月 10 日截止,评选工作将在 3 个月时间内完成,5 月上旬公示获奖论文。

二、做好 2003~2005 年度先进科技团体、优秀学会干部、以及先进科普工作者评选工作。

三、做好科技创新周活动安排

计划于 2006 年科技进步活动月的第一个星期(5 月中旬),在所属学会开展“科技创新周”,围绕“自主创新”、“建设节约型社会”的中心工作,举办 2~3 个专题活动。

1. 发明人论坛

2. “发明与未来”科学对话

3. 科技创新学术成果展

四、做好 1~2 期科技沙龙(下半年)

围绕佛山经济社会发展的需要,在 2006 年召开 1~2 场次专题科技沙龙,为各行各业的专家提供学术交流平台,并收集整理专家意见,形成科技工作者建议,并呈送有关市领导和政府部门。

五、针对 2006 年佛山市面临的热点问题,开展跨学科的学术交流活动。

六、编印制作“自主创新”科普小册子和科普画廊

七、建设科技人员继续教育基地,为学会搭建继续教育培训平台,为科技工作者更新知识营造良好的学习氛围,增强学会以及科协的凝聚力。

八、2006 年上半年举办 1 期秘书长培训班,专题待定。

九、组织学会干部进行一次跨省民间交流活动。

十、为迎接省运会,举行“科协杯”科技工作者羽毛球邀请赛。

2005 年科技进步活动月学会活动撷萃

2005 年科技进步活动月期间, 我市科技团体紧贴社会经济发展脉搏, 开展丰富多彩的学术与技术交流和科学普及活动。各学会、协会、研究会密切关注佛山经济建设的热点问题, 在节能节电、清洁生产、技术创新等方面做了大量的工作, 取得了丰硕的成绩。

据不完全统计, 5-7 月共举行学术与技术交流 38 场, 科普讲座 68 场, 受众 12350 多人次, 科普广场活动 15 场, 受众 7060 人次。这些形式多样的科技交流与科学普及活动, 浓厚了我市科技创新的氛围, 丰富了我市建设文化名城的内涵, 促进了我市的经济建设和社会发展, 为提高全民科学素养起了积极的推动作用。

QC 小组 三水竞技

——2005 年佛山市优秀质量管理小组成果论文发表会

2005 年 4 月 7-9 日, 由市质量管理协会组织的“2005 年佛山市优秀质量管理小组成果论文发表会”在三水区举行, 40 多个优秀 QC 小组 100 多人参加了本次发表会。本次 QC 小组的成果多样, 有的为企业创造了可观的经济效益, 有的令生产效率翻了一番, 有的提高了服务质量, 有的为企业创造了不可估量的社会效益……

今年的 QC 成果在数量和质量上都较往年有所提升, 共有 30 个 QC 小组获得省优称号。目前, 佛山已有超过 100 个质量管理小组获得了全国优秀管理小组称号。市质协会长建议企业将 QC 小组成果发表融入企业文化中并加以发扬, 让更多的员工了解和加入到 QC 小组的活动中来, 并希望各企业、各小组继续努力, 为企业解决更多课题, 创造更多的效益。

据统计, 我市从 1983 年开展 QC 小组活动, 直至 2005 年, 累计登记在册的 QC 小组共有 1 万多个。2005 年保持活动的小组有 1 千多个, 解决了 2100 多个课题, 为企业创造将近 2 亿元的可计算经济价值和不可估量的社会效益。

实用节能技术受机械行业欢迎

为应对当前紧张的用电形势, 在机械行业中倡导节能实用技术, 佛山市机械工程学会于 2005 年 5 月 28 日在佛山职业技术学院举办实用节能技术讲座。讲座邀请了日本大金公司驻上海办事处课长田边齐专家做“变频节能技术在液压领域的应用”的报告, 区志贤、韩超两位专家还对能源形势与变频技术的发展做了相关报告。本次讲座吸引了来自全市五区机械行业的 120 多名科技人员参与, 大家都觉得机械行业应用节能新技术势在必行。

此次活动是 2005 年佛山市科技进步活动月的系列活动之一。

珠江学者莅禅讲授高分子材料前沿科技

6 月 17 日, 佛山市科协与市塑料学会联合举办“高分子材料在声光电领域里的应用及发展趋势”报告会。来自全市五区的塑料行业、高等院校的 150 多名科技人员聆听了彭俊彪教授的报告。彭教授对高分子光电材料与器件的发展历程、产业化情况、发展前景等作了详细介绍, 并从效率、功耗、寿命、柔性屏等角度讲解新材料的优缺点, 指出发展高分子光电材料是材料科学最具前瞻性的课题之一。会后, 与会者积极向彭教授提问, 如广东光谷的发展、OLED 的前景等, 彭教授都一一作了详细的回答。

此项活动是 2005 年佛山市科技进步活动月的系列活动之一。

光电子科技人员饕前沿技术信息

5 月 19 日, 佛山市电子学会与佛山市物理学会在佛山科学技术学院联合举办“现代光电子显示技术的进展讲座”, 中科院广州电子技术研究所王天及教授向与会人员传递了光电子显示的前沿科技信息, 介绍光显示的发展历程, 从阴极射线管(CRT)到等离子显示板(PDP)、LCD 等 11 种技术。王教授特别对液晶硅(LCOS)的结构、原理作了详细讲解, 该技术具有光输出大、分辨率高的优点, 发展前景乐观。会后, 王教授和与会人员互动交流, 大家对光显示技术应用、广东光谷的建设表示浓厚的兴趣, 现场气氛热烈。

此次活动是 2005 年佛山市科技进步活动月的系列活动之一。

珠三角机械展览落下帷幕

由佛山市机械工程学会、塑料学会等单位主办的第三届珠江西岸机床模具、塑胶、液压气动展览会和第二届珠江西岸印刷、丝网印刷工业暨瓦楞纸箱机械展览会于 7 月 10 日在佛山国际会展中心胜利闭幕。历时三天的展览会为佛山市及珠江西岸地区的制造业企业、印刷包装企业提供了一个获取新信息、采购新设备的平台, 展示了国内外先进的新技术、新工艺、新产品、新设备, 从而有力地推动企业的技术进步更新。据统计, 本次展览的参展企业有 160 多家, 吸引了将近 6000 人次参观。

倡导节约能源 推广节电新技术

2005 年 6 月 10 日, “现代电力电子节电技术及应用”讲座在佛山科学馆开讲, 吸引了来自全市塑料、机械、纺织、电力安装、陶瓷、制冷、照明等行业近 120 名技术人员参加。杨兆华副教授为与会人员讲解了何谓现代电力电子技术, 并对其原理、应用领域、实现方式、效果等进行了详细介绍。与会的技术人员仔细聆听了报告, 大家都认识到电力电子节能是节约能源的主要途径, 对各行各业的电力电子设备应用新技术将有效节能。

此次活动由佛山市电机工程学会和佛山市自动化学会主办, 是 2005 年佛山市科技进步活动月的系列活动之一。

市电机工程学会举办新技术讲座

2005 年 4 月 6 日, 佛山市电机工程学会在佳宁娜大酒店举办 PASS 开关新技术讲座, 为来自全市五区的 90 多名电力技术人员送上“科技大餐”。PASS 技术(plug and switch system, 插接式开关装置)作为一种新型智能化技术, 具有结构紧凑、可靠性高、节约土地、安装方便等优点, 发展前景良好, 越来越受到人们的青睐。

多年来, 市电机工程学会坚持常年举办类似的学术报告或专题讲座, 向会员传递本专业领域的前沿科技信息, 介绍新技术的概念、要点, 实施方案等, 为电力新技术的推广与应用作出贡献。

系统分析促电网安全

2005 年 5 月 13 日, 广电集团马志强总工应市电机工程学会的邀请, 为我市五区电力系统技术人员做“地区电网分析需求、现状及展望”的技术报告。马总工结合自己丰富的工作经验, 对电力网络分析、任务、需求等做了深入浅出的讲解, 在离线分析和数据库通用性等方面有自己的独特见解。与会人员表示: 在电力系统应用新技术, 推广好经验, 将有利于电力网络稳定性的提高。

此次活动是 2005 年佛山市科技进步活动月的系列活动之一。

清洁生产 建设节约型社会

2005 年 9 月 20 日, 佛山市纺织丝绸学会、纺织行业协会在禅城区联合举办淡碱回收技术现场交流会。佛山市各区有关纺织企业代表 50 人参加了现场交流会。

佛山南方印染股份有限公司华南装饰布厂工程技术人员向与会代表介绍了该厂的淡碱回收装置的运行情况及经济效益、社会效益等情况, 并现场介绍该回收装置。长期以来, 纺织企业在丝光生产过程中排放大量的废淡碱, 不但造成浪费, 而且加重污水处理的负荷。淡碱回收技术, 是国家公布的清洁生产推荐技术, 也是当今建设节约型社会的大势所趋。

市质协举办 6S 和 6 σ 管理培训班

2005 年 7 月 8、9 日, 佛山市质量管理协会在南海电力局培训中心举办了今年首期“6S 管理”和“6 σ 管理”学习班, 共 200 多名学员参加了本次培训。

“6S 管理”和“6 σ 管理”是近年来受企业欢迎的先进管理方式, 以“整理、整顿、清扫、清洁、素养、安全”为主要内容的“6S 管理”着重于提升现场管理水平和提高人员的素养; 而“6 σ ”是一种管理业务和部门的系统方法, 它充分整合了企业质量管理中的技术工具, 成功地发展成为一种新的企业业绩与竞争力提高的管理模式, 因此受到众多企业的关注。

本次学习班开办的目的, 是为了让会员企业对“6S 管理”和“6 σ 管理”有初步的认识和了解, 从而结合企业现有的管理方式, 找出更适合自己的企业的管理。今后协会将举办更多此类培训班, 帮助会员企业提升管理质量, 提高企业竞争力。

市医学会举办临床听力学新进展讲座

2005 年 4 月 2 日, 市医学会耳鼻咽喉科学分会在市第一人民医院电教室举办临床听力学新进展讲座, 来自全市各医疗单位的 70 余名耳鼻咽喉科专家、代表参加了此次讲座。

会议由王跃建教授主持, 吴展元、廖华、梁海荣等专家分别向与会代表介绍了聋儿听力早期诊断、耳声发射的临床应用、人工耳蜗植入患者的筛选分析等方面的新技术新进展。

市医学会召开妇产科专题学术报告会

6 月, 市医学会妇产科学分会在市第一人民医院电教室召开专题学术报告会, 会议由妇产科学分会主任委员李光仪教授主持。来自全市各医疗单位的 140 余名妇产科专业人员参加了这次报告会。会上, 张建平教授、李光仪教授、刘正平主任分别就斯帕丰在产程中的应用、斯帕丰在妇科腔镜术中的应用、斯帕丰在保胎方面的应用和研究等作了专题学术报告。

市医学会举办“世界卒中日”系列活动

2005 年 6 月 24 日下午, 佛山市医学会神经内科学分会在佛山华侨大厦召开了神经内科的“世界卒中日”的系列活动, 约有 100 位来自佛山各个医院的医生参加。会议由神经内科学分会主委章成国主任主持。广东省医学会神经病学分会副主任委员曾进胜教授做了关于“中国卒中指南解读”的宣讲, 佛山市第一人民医院神经内科章成国主任则做了“他汀类药物预防缺血性脑卒中”的演讲。

小资料: 卒中俗称“中风”, 是由脑部血液供应障碍引起的脑部疾病, 愈来愈多的年轻人正受到它的威胁, 据有关统计资料显示, 目前脑中风疾病呈现出年轻化的趋势。

市护理学会举办妇女健康讲座

6 月 16 日下午, 佛山科学馆二楼报告厅座无虚席, 来自全市五区的 200 多名医学科技工作者和普通市民认真聆听了黄月婵副主任医师的报告。黄主任以“更年期疾病的预防保健”为题, 向与会人员介绍更年期应该注意的问题, 讲解如何在身心方面做自我调整, 以促进平稳过渡、家庭和谐。本次活动由佛山市护理学会主办, 该学会长期以来坚持举办健康讲座, 为提高科技人员和普通市民的健康水平做出巨大贡献。

此项活动是 2005 年佛山市科技进步活动月的系列活动之一。

市科协送健康进企业

针对科技工作者普遍存在的压力大、节奏快、任务重的特点, 佛山市科协、市电子学会于 5 月 27 日邀请市第二人民医院张继平主任深入基层, 为企业中层管理人员做健康报告。在佛山国星光电科技有限公司多功能室, 张主任结合自身的专业知识和工作生活经验, 向与会者介绍怎样养成良好的生活习惯, 如何保持平和的心态等问题, 通俗易懂的讲解让大家都觉得受益匪浅。

科技以人为本, 这次活动是佛山市科协为我市科技工作者服务的具体行动, 也是 2005 年佛山市科技进步活动月的系列活动之一。

质协组织会员代表赴通辽考察

应内蒙古通辽市信息学会的邀请, 8 月 21-25 日, 市高新技术应用研究会、市质量管理协会联合组织了 20 多家企业的 30 多名代表, 赴通辽市进行科技考察。

通辽电力资源丰富, 电网设施齐备, 电价低廉。通辽资源丰富, 土质肥沃, 素有“内蒙古粮仓”和“黄牛之乡”的美誉, 是国家重要的商品粮和畜牧业生产基地; 通辽经济开发区以发展工业、农畜牧业、高科技产业项目为主, 享受西部大开发和少数民族地区优惠政策, 区位优势得天独厚, 蕴藏着许多发展商机。

佛山考察团在通辽参观了“蒙牛乳业”、考察了“通辽批发城”等企业。

市档案学会召开第六次会员代表大会

2005 年 1 月 20 日, 佛山市档案学会召开第六次会员代表大会。大会审议并通过了第五届理事会工作报告、财务报告、学会章程(修改稿), 并选举产生了新一届理事会。五年来, 档案学会不断加强组织建设, 积极开展学术研究工作, 组织推荐优秀成果, 开展《档案法》宣传、《佛山档案》期刊编写等工作, 得到了社会的认可。新一届理事长张永钊表示, 在新的一年里中学会将大力开展学术研究活动, 努力提高佛山档案行业的学术水平。

市防痨协会召开第五次会员代表大会

5 月 20 日, 来自我市五区的结核病防治科技工作者齐聚佛山科学馆, 参加市防痨协会第五次会员代表大会, 民主选举产生了新一届理事会。四年来, 市防痨协会在我市结核病的防治方面作了大量的工作, 组织专家参与制定、论证和实施《佛山市结核病防治规划(2001—2010 年)》等文件, 四年来举办学术讲座 102 场次, 受众 5275 人次, 举办全市性的培训班 5 次, 开展义诊宣传活动 34 次, 义诊咨询 24039 人次, 免费透视 17402 人次, 发现肺结核病人 218 人, 发放宣传资料 100627 份。

新一届理事会表示, 今后将努力开展学术交流, 全方位进行防痨宣教, 努力扩展和完善我市防治结核病网络, 为我市结核病的防治多作贡献。

市纺织丝绸学会召开第五次会员代表大会

2005 年 7 月 22 日, 佛山市纺织丝绸学会召开第五次会员代表大会, 来自全市范围的 60 多名会员代表参加会议。吴浩亮秘书长向大会做了第四届理事会的工作报告, 五年来学会积极开展学术讲座、技术交流, 加强科普知识的宣传和推广, 主动为会员服务, 积极配合《广东省丝绸志》的撰写工作等等, 学会工作取得了丰硕的成果。大会民主选举产生了新一届理事会。新当选的理事长表示将继续努力, 将学会越办越好。

我在南极测风云

—— 南极科考队员莅禅演讲

“只要有会机, 我一定还去! 那也许是我一辈子都无法割舍的地方” 广东气象南极科考第一人孙云智老师在回答我市学生提问时如是说。

应佛山市科协的邀请, 孙云智老师于 5 月 13、14 日在三水华侨中学、科学馆分别做了南极科考科普讲座, 受众 2000 余人次。14 日上午, 科学馆报告厅挤满了前来听讲座的学生和市民。孙老师图文并茂的报告, 将大家带到了遥远的南极, 大家或惊叹于南极的美丽安详, 或感动于科考队员的艰苦, 或开怀于南极企鹅的憨厚。但最令听众感动的莫过于孙老师不畏艰险、勇于接受挑战的精神, 这给大家留下了深刻的印象。

此次科普讲座是 2005 年佛山市科技进步活动月的系列活动之一。

物理学家李华钟到一中讲述爱因斯坦的故事

6 月 18 日, 曾与杨振宁共事多年、长期从事理论物理、粒子物理的教学与研究、原中山大学副校长、物理学家李华钟先生来到佛山一中, 为 1000 多名师生讲述爱因斯坦的故事。李先生通过爱因斯坦的故事告诉学生: 一次高考不能决定终生, 继续努力就会成功; 科学的真理往往是在少数人一边, 坚持就会成功; 在科学探究中, 敢提别人不敢提的问题, 敢做别人不敢做的事情, 才会有所发现、有所创造、有所成就。

会后学生们还与李教授面对面地讨论机械运动、声的传播等有关学术问题。

博士向中学生传播科学思想

“只有深深地爱上科学, 他才能获得成功。” 李博士意味深长地对广东碧桂园中学的同学说: “凭着对半导体新材料的热爱, 日本科学家中村秀二发明了蓝光 LED, 为半导体光源带来翻天覆地的变化。”

在 6 月 7 日“照亮未来的半导体光源”科普报告上, 佛山市物理学会李炳乾博士走进学校, 为同学们讲解发光的原理和白炽灯、荧光灯、LED 等的发展历程, 并指出 LED 将成为未来光源的主流。通过生动的科学故事、图文并茂的演讲, 李博士在同学们心中播下了科学的“种子”, 并鼓励大家努力成为未来的科学家。

此次活动是 2005 年佛山市科技进步活动月系列活动之一。

救护科普讲座受欢迎

日常生活中遇到受伤流血如何处理, 伤口如何包扎, 近视眼如何预防? 针对以上问题, 佛山市护理学会于 5 月 20 日为市第三中学的同学带来了一场生动的护理科普讲座。护理专家现场演示急救四大技术: 包扎、止血、固定、运送。通过直观的演示和科学的讲解, 同学们掌握了基本的护理知识, 学会了如何进行急救。据了解, 佛山市护理学会在我市中小学组

织了多场护理知识培训、科普讲座等，为普及护理知识、提高学校的急救处理能力作出了积极的贡献。

此次活动是 2005 年佛山市科技进步活动月的系列活动之一。

学好英语迎亚艺

2005 年 6 月 25 日，一场生动活泼的英语口语竞赛在佛山科学馆举行，21 名参赛选手登台亮相，以“我的英语之路”为题做 3 分钟的英语发言，并做才艺表演，最后接受评委的英语提问，现场气氛热烈。选手们个个情绪饱满，发音自然流利，赢得了在场 130 多名观众的拍手称赞。

本次活动由市翻译工作者协会主办，旨在锻炼英语爱好者的口语能力，创造良好的英语学习环境，并为亚洲艺术节做英语人才准备。正如外国专家评委所说的：学习英语，只有多实践，多参加活动，英语口语水平才能得到提高。此次活动也是市科协为迎接亚洲艺术节，营造良好英语氛围的具体活动之一。

二十五小举行科普教育日活动

2005 年 5 月 18 日，一场别开生面的小发明、小制作答辩会在佛山市第二十五小学多功能室展开。五年级的学生在这里陈述自己的小发明，表达自己的奇思妙想，并回答同学们的提问。答辩会不仅锻炼学生们的表达和应变能力，而且在交流碰撞中激发学生们“爱科学、学科学、用科学”的热情。除了答辩会外，还有科技作品展览，信息、科学公开课等，吸引了不少家长和听课老师参与。

此次科普教育日活动是 2005 年佛山市科技进步活动月的系列活动之一。

佛山市科协部分学会、协会、研究会
2005 年度工作总结汇编

理科学会

佛山市物理学会

2005 年工作总结及 2006 年工作计划

一、2005 年工作总结

(一) 继续与汾江中学联合开展科普活动。今年共组织会员和大学生 3 次到佛山汾江中学指导该校学生开展课外科技活动, 参加的学生有 62 人次; 举行 2 次专题讲座, 听众 217 人次。

(二) 组织会员申报各类科研项目。获横向课题二项, 省自然科学基金项目立项一项, 省教育厅项目一项, 经费共达 16 万元。完成省自然科学基金项目结项一项。

(三) 组织佛科院物理系学生参加“省大学生挑战杯竞赛”取得二等奖一队及组织奖。

(四) 举办专题学术讲座三场, 分别是佛科院李丙乾博士的“光电器件原理与应用前景”, 清华大学曹颖院士的“高分子材料在声光电方面的运用”, 中山大学汪河洲教授的“光子晶体的研究现状与发展”, 受众 200 多人次。

(五) 召开了学会年会及全体理事会议, 总结了今年的工作, 学会今后的运作方式、调整部分理事成员, 讨论明年的工作设想。

(六) 组织部分会员参加省物理学会在暨南大学召开的年会, 与兄弟学会进行了交流。

我们感到一年来学会工作仍存在许多不足, 如学会工作缺乏活力, 活动开展较少; 如何为会员服务, 多办实事方面做得不够; 各区的分会还未能建立起来; 网站的信息还不够丰富等, 今后应加强与兄弟学会、其他地区的物理学会的交流, 吸取他们的经验, 改进学会的工作。

二、2006 年工作要点

1、继续开展科学普及工作

- (1) 继续与汾江中学合作开展科普活动;
- (2) 组织会员积极参加市科协举办的科技活动月活动。
- (3) 组织开展我市中学生物理实验竞赛的培训。

2、学术交流工作

- (1) 组织会员参加省物理学会举办的各种活动。
- (2) 拟请专家作 5 场学术报告, 涉及物理分支学科发展展望、物理教学改革状况、中学物理教材改革、高考命题的改革等方面的内容。

3、开展 2006 年物理学优秀论文评选, 评出的部分优秀论文将出版论文集, 选送部分优秀论文参加市优秀自然科学论文的评选。

4、加强和外地物理学会的联系, 学习他们的工作经验, 了解他们克服学会发展困难的办法, 提升学会的活力。

5、进一步加强学会网站建设, 和维护, 扩展物理学会网站栏目, 丰富网站内容和信息, 如科普知识、物理学发展前沿, 教学改革动态等, 更好地为会员服务, 使广大会员随时了解学会活动情况和物理学方面的动态, 为提高我市物理教育水平发挥更大的作用。