

广东地区重点研究开发机构

(2004年版)

广东省科学技术厅

100.11
2004.12

广东地区重点研究开发机构

(2004年版)

广东省科学技术厅

广东地区重点研究开发机构

(2004 年版)

广东省科学技术厅 编

※

韶关二九〇研究所地图彩印厂印刷

(厂址: 广东省韶关市工业东路 33 号 电话: 0751-8751066)

889×1194 毫米 16 开本 21.75 印张 644 千字

2004 年第一版 2004 年第一次印刷

准印证号: 粤印准字第 0154 号

工本费: 190 元

前 言

各类科研机构是区域科技创新体系的重要组成部分,某些科研机构已成为广东区域创新的骨干力量,它们从一个侧面反映了广东区域的国际竞争力。

早在 1981 年,省科技厅曾将政府所属的科研机构的有关情况汇编成集,它对改革开放之初广东的科技与经济的发展起过积极的作用。此后,由于种种原因,再也没有这类汇编面世。随着科技体制改革的深入与经济的飞速发展,各类科研机构也发生了巨大变化,它们的发展进程却未能及时全面地为社会所了解。

国家中长期科学与技术发展规划工作正在全面开展,全国各地科技管理部门也相继开展相关工作。为给广东省中长期科学与技术发展规划战略研究提供必要的背景材料,省科技厅对广东区域内的各类重点科研机构的基本情况作了全面的征集、汇总,希望不仅能有助于广东省中长期科技规划的制订,而且也能有助于国际上与区域间(包括泛珠江三角洲)的科技合作交流活动、力量整合、协作发展。

科研机构工作的开展既需要政府的指导与支持,又需要得到社会公众的了解与参与。归根到底,科技活动是公众事业。科研机构将自己的情况及时、全面地向社会公布,便于社会公众参与。希望此书成为科研机构与政府、社会公众之间的桥梁,便全社会都来关心和支持科技工作。

政府有关方面在给予科研机构优惠政策的同时,也有相应的指导和约束措施,此书也为政府有关方面加强这方面的管理提供了基本资料。

虽然我们已竭尽所能,但在缺乏科研机构登记制度的情况下,要及时、全面地收集到相关科研机构的资料实属不易,遗珠之憾在所难免。欢迎相关单位继续惠赐资料,以备再版或制作电子版时进一步充实。

借此书出版之机向为本书提供资料的各单位一并致谢。

2004 年 12 月

目 录

第一部分 广东省直属科研机构

1001 广东省科学院	(1)
1001—1 广东省微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	(2)
1001—2 广东省生态环境与土壤研究所	(4)
1001—3 广东省昆虫研究所(华南濒危动物研究所)	(5)
1001—4 广东省科学院自动化工程研制中心	(7)
1001—5 广州地理研究所	(8)
1007 广东省农业科学院	(10)
1007—1 广东省农业科学院水稻研究所	(11)
1007—2 广东省农业科学院蔬菜研究所	(13)
1007—3 广东省农业科学院植物保护研究所	(14)
1007—4 广东省农业科学院作物研究所	(15)
1007—5 广东省农业科学院果树研究所	(16)
1007—6 广东省农业科学院畜牧研究所	(17)
1007—7 广东省农业科学院茶叶研究所	(19)
1007—8 广东省农业科学院蚕业研究所	(20)
1007—9 广东省农业科学院科技情报研究所	(21)
1007—10 广东省农业科学院农业生物技术研究所	(23)
1007—11 广东省农业科学院花卉研究所	(25)
1007—12 广东省农业科学院土壤肥料研究所	(26)
1007—13 广东省农业科学院兽医研究所	(27)
1021 广州有色金属研究院	(28)
1021—1 广州甘蔗糖业研究所	(29)
1023 广东省计算中心(广东省计算技术应用研究所)	(30)
1024 广东省技术经济研究发展中心	(32)
1025 广东省测试分析研究所(中国广州分析测试中心)	(33)
1026 广东省科学技术情报研究所	(34)
1027 广东省心血管病研究所	(35)
1028 广东省水利水电科学研究院	(36)
1029 广东省林业科学研究院	(38)
1030 广东省计划生育科学技术研究所	(39)
1031 广东省建筑科学研究院	(41)
1032 广东省农业机械研究所	(43)

1033	广东省机械研究所	(44)
1034	广东省石油化工研究院	(45)
1035	广东省食品工业研究所	(46)
1036	广东省造纸研究所	(48)
1037	广州机械设计研究所	(49)
1038	广东省大埔陶瓷工业研究所	(50)
1039	广东省陶瓷研究所	(51)
1040	广东省枫溪陶瓷工业研究所	(52)
1041	广东省工程技术研究所(华南绿色产品认证检测中心)	(53)
1042	广东省化学纤维研究所	(54)
1043	广东省电子技术研究所	(55)
1044	广东省钢铁研究所	(56)
1045	广州半导体材料研究所	(57)
1046	广东省交通科学研究所	(59)
1047	广东省航运科学研究所	(60)
1048	广东省中医研究所	(61)
1049	广东省药物研究所	(62)
1050	广东省医学情报研究所	(63)
1051	广东省粮食科学研究所	(64)
1052	广东省市场研究所	(66)
1053	广东省医疗器械研究所(国家医疗保健器具工程技术研究中心)	(67)
1054	广东省家禽科学研究所	(68)
1055	中国工商银行广东省分行计算技术研究所	(69)
1056	广东省中药研究所	(70)
1057	广东省计量科学研究院(华南国家计量测试中心)	(71)
1058	广东省标准与编码研究所	(72)
1059	国家质量技术监督局广州电气安全检验所(广东省产品质量监督检验中心 广东省试验 认证研究所 华安实验室)	(74)
1060	广东省安全科学技术研究所	(76)
1061	广东省电力试验研究所	(77)
1062	广东省建筑材料研究院	(78)

第二部分 国务院各部门驻粤科研机构

2001	中国科学院广州分院(详见 1001 广东省科学院)	(79)
2001—1	中国科学院广州能源研究所	(79)
2001—2	中国科学院华南植物园	(81)
2001—3	中国科学院南海海洋研究所	(82)

2001—4	中科院广州电子有限公司	(83)
2001—5	中科院广州化学有限公司	(84)
2001—6	中国科学院广州地球化学研究所	(85)
2008	广州电器科学研究院	(87)
2009	广州机械科学研究院	(89)
2010	中国气象局广州热带海洋气象研究所	(90)
2011	国家环保总局华南环境科学研究所	(92)
2012	广州信息技术研究所	(94)
2013	中国水产科学研究院南海水产研究所	(95)
2014	中国水产科学研究院珠江水产研究所	(96)
2015	中国林业科学研究院热带林业研究所	(98)
2016	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	(99)
2017	中国热带农业科学院农产品加工研究所	(100)
2018	中国热带农业科学院农业机械研究所	(101)
2019	中国赛宝实验室(信息产业部电子第五研究所)	(103)
2020	中国电子科技集团公司第七研究所	(104)
2021	广东省地质科学研究所	(105)
2022	广东省电信有限公司研究院(中国电信股份有限公司广州研究院)	(106)
2023	核工业二九〇研究所	(108)

第三部分 高等学校部分科研机构

3001	中山大学遥感与地理信息工程应用中心	(109)
3002	中山大学地球环境与地球资源研究中心	(110)
3003	中山大学服务性企业管理研究中心	(111)
3004	中山大学信息科学与技术学院协同软件研究开发中心	(112)
3005	中山大学测试中心	(113)
3006	中山大学电力电子及控制技术研究所	(114)
3007	中山大学电子与信息科学研究所	(116)
3008	湛江海洋大学海洋生物研究所	(117)
3009	湛江海洋大学农业生物技术研究所	(118)
3010	广东商学院市场战略研究中心	(119)

第四部分 重点实验室

4001	广东省华南药用资源开发实验室	(120)
4002	广东省肾脏病重点实验室	(121)
4003	广东省新型涂料研究开发重点实验室	(122)

4004	广东省电动汽车研究重点实验室	(123)
4005	广东省电子有机聚合物材料重点实验室	(125)
4006	广东省/广州市高分子材料环境适应性评价与检测技术重点实验室	(126)
4007	广东省果蔬保鲜重点实验室	(128)
4008	广东省海洋药物研究与开发重点实验室	(129)
4009	广东省化学危害应急检测技术重点实验室	(130)
4010	广东省环境资源利用与保护重点实验室	(131)
4011	广东省计算机集成制造重点实验室	(132)
4012	广东省菌种保藏与应用重点实验室	(133)
4013	广东省矿物物理与材料研究开发重点实验室	(135)
4014	广东省农产品干燥加工工程重点实验室	(137)
4015	广东省兽药研制与安全评价重点实验室	(138)
4016	广东省水产动物免疫技术重点实验室	(140)
4017	广东省水稻育种新技术重点实验室暨农业部水稻遗传改良重点开放实验室	(141)
4018	广东省水动力学应用研究重点实验室	(142)
4019	广东省水生经济动物良种繁育重点实验室	(143)
4020	广东省现代表面工程技术重点实验室	(144)
4021	广东省药物控释制剂重点实验室	(145)
4022	广东省植物发育生物工程重点实验室	(146)
4023	广东省植物分子育种重点实验室	(148)
4024	广东省智能交通系统重点实验室	(149)
4025	广东省光电子器件与系统重点实验室	(150)
4026	广东省高性能与功能高分子材料重点实验室	(151)
4027	广东省计算机网络重点实验室	(152)
4028	广东省金属新材料制备与成形重点实验室	(153)
4029	广东省中医药研究开发实验室	(156)
4030	广东天然药物研究与开发重点实验室	(157)
4031	广州出入境检验检疫局食品实验室	(159)
4032	中山大学光电材料与技术国家重点实验室	(161)
4033	中山大学基因工程教育部重点实验室	(162)
4034	华南理工大学聚合物成型加工工程教育部重点实验室	(163)
4035	华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室	(164)
4036	特种功能材料及其制备新技术重点实验室	(165)
4037	传热强化与过程节能教育部重点实验室	(166)
4038	农业部昆虫学重点开放实验室	(167)
4039	农业部畜禽产品质量监督检验测试中心(广州)	(168)
4040	农业部养禽与禽病防治重点开放实验室	(170)
4041	农业部渔业生态环境重点开放实验室	(171)

4042	农业部植物新品种测试(广州)分中心	(172)
4043	电致光电器件重点实验室	(173)
4044	中国科学院纤维素化学重点实验室	(175)
4045	广州有色金属研究院分析测试中心	(176)
4046	ATR 国防科技重点实验室智能信息处理研究室	(177)
4047	深圳市激光工程重点实验室	(178)
4048	深圳市特种功能材料重点实验室	(179)
4049	深圳市微生物基因工程重点实验室	(180)
4050	深圳市现代通讯与信息处理重点实验室	(181)
4051	海洋生物研究所(广东省海洋生物重点实验室)	(183)

第五部分 工程技术研究开发中心

5001	广东 TCL 数字信息技术研究开发中心	(185)
5002	广东省格力电器重点工程技术研究开发中心	(186)
5003	广东省白云粘胶工程技术研究开发中心	(187)
5004	广东省功能材料工程技术研究开发中心	(188)
5005	广东省建筑陶瓷工程技术研究开发中心	(189)
5006	广东空调节能工程研究开发中心	(190)
5007	广东凌丰集团公司工程技术中心	(191)
5008	广东省金属表面处理工程技术研究中心	(192)
5009	广东省尼龙工程技术研究开发中心	(193)
5010	广东省食品生物工程技术研究开发中心	(194)
5011	广东顺峰生物保健化妆品研究中心	(195)
5012	广东温氏食品工程研究开发中心	(196)
5013	广东兴发重点工程技术研究开发中心	(197)
5014	广东省广州日立电梯重点工程技术研究开发中心	(198)
5015	广东省广州钢铁重点工程技术研究开发中心	(199)
5016	广东省广州汽车重点工程技术研究开发中心	(200)
5017	广州市光机电工程研究开发中心	(201)
5018	广州铁路集团广州铁路科技开发中心	(202)
5019	广州珠江啤酒集团有限公司技术中心	(203)
5020	国家仿真控制工程技术研究中心	(204)
5021	国家钛及稀有金属粉末冶金工程技术研究中心	(206)
5022	国家新型电子元器件工程技术研究中心	(207)
5023	华南理工大学聚合物新型成型装备国家工程研究中心	(209)
5024	华南理工大学造纸与污染控制国家工程研究中心	(210)
5025	广东省健力宝工程技术研究开发中心	(211)

5026	广东省江门金羚重点工程技术研究开发中心	(212)
5027	广东省开平涤纶重点工程技术研究开发中心	(213)
5028	广东省茂名石化重点工程技术研究开发中心	(214)
5029	深圳开发科技股份有限公司工程技术研究开发中心	(215)
5030	广东省材料表面工程工程技术研究开发中心	(217)
5031	广东省低压电器工程技术研究开发中心	(218)
5032	广东省电力电子及自动化工程技术研究开发中心	(219)
5033	广东省电子陶瓷工程技术研究开发中心	(220)
5034	广东省电子陶瓷工程技术研究开发中心	(221)
5035	广东省东方超声工程技术研究开发中心	(223)
5036	广东省多功能建筑玻璃及应用工程技术研究开发中心	(224)
5037	广东省服饰用锦纶工程技术研究开发中心	(225)
5038	广东省海康兽药工程技术研究开发中心	(226)
5039	广东省海洋石油化工新材料工程技术研究开发中心	(227)
5040	广东省华凌重点工程技术研究开发中心	(228)
5041	广东省化学灌浆工程技术研究开发中心	(229)
5042	广东省惠州市华阳集团工程技术研究开发中心	(230)
5043	广东省交通工程技术研究开发中心	(231)
5044	广东省金发科技重点工程技术研究开发中心	(232)
5045	广东省精密压铸工程技术研究开发中心	(233)
5046	广东省可视通信终端产品工程技术研究开发中心	(234)
5047	广东省丽珠医药重点工程技术研究开发中心	(235)
5048	广东省岭南铅锌重点工程技术研究开发中心	(236)
5049	广东省轮胎模具工程技术研究开发中心	(237)
5050	广东省螺旋藻生物工程技术研究开发中心	(238)
5051	广东省明珠阀门工程技术研究开发中心	(239)
5052	广东省酿造工程技术研究开发中心	(241)
5053	广东省韶关钢铁重点工程技术研究开发中心	(242)
5054	广东省声光电工程技术研究开发中心	(244)
5055	广东省数字化健康医疗设备工程技术研发中心	(245)
5056	广东省水产动物饲料工程技术研究开发中心	(246)
5057	广东省塑料机械工程技术研究开发中心	(247)
5058	广东省外用药工程技术研究开发中心	(248)
5059	广东省无公害蔬菜工程技术研究开发中心	(250)
5060	广东省西樵纺织工程技术研究开发中心	(251)
5061	广东省稀土冶金和功能材料工程技术研究开发中心	(252)
5062	广东省液晶及有机发光显示工程技术研究开发中心	(253)
5063	广东省医学影像工程技术研究开发中心	(254)

5064	广东省医药保健品工程技术中心	(255)
5065	广东省有色铸造工程技术开发中心	(256)
5066	广东省智能电源系统工程技术研究开发中心	(257)
5067	广东省中成化工重点工程技术研究开发中心	(258)
5068	广东省铸锻工程技术研究开发中心	(259)
5069	中国电信集团广州研究与开发中心(广东省电信有限公司科学技术研究院)	(260)
5070	广东省中山精细化工重点工程技术研究开发中心	(261)
5071	广东省珠江化工重点工程技术研究开发中心	(262)
5072	广东省林业产业工程技术研究开发中心	(264)
5073	广东省珠江钢琴重点工程技术研究开发中心	(265)
5074	广东省印染工程技术研究开发中心	(267)
5075	广东省燃气具工程研究开发中心	(268)
5076	广东省广州邮电通信重点工程技术研究开发中心	(270)
5077	广州广船国际股份有限公司工程技术中心	(272)
5078	广东省广州建筑重点工程技术研究开发中心	(274)

第六部分 广州市直属科研机构

6001	广州市果树科学研究所	(275)
6002	广州市化学工业研究所	(276)
6003	广州市计量测试所	(277)
6004	广州市林业科学研究所有限公司	(279)
6005	广州市奶牛研究有限公司	(280)
6006	广州市微生物研究所	(281)
6007	广州市医药工业研究所	(282)
6008	广州市冶金工业研究所	(284)
6009	广州花卉研究中心	(286)
6010	广州市食品工业研究所有限公司	(287)

第七部分 广东省区域性农业试验中心

7001	广东省(珠海)区域性农业试验中心(珠海市农业科学研究中心)	(288)
7002	广东省(佛山)区域性林业试验中心(佛山市林业科学研究所)	(290)
7003	广东省(东莞)区域性水产试验中心(东莞市水产研究所)	(291)
7004	广东省(东莞)区域性林业试验中心(东莞市林业科学研究所)	(292)
7005	广东省(东莞)区域性农业试验中心(东莞市农业科学研究中心)	(293)
7006	广东省(惠州)区域性农业试验中心(惠州市农业科学研究所)	(294)
7007	广东省(惠州)区域性水产试验中心(惠州市水产科学技术研究所)	(295)

7008	广东省(梅州)区域性林业试验中心(梅州市林业科学研究所)	(296)
7009	广东省(梅州)区域性农业试验中心(梅州市农业科学研究所)	(297)
7010	广东省(梅州)区域性水产试验中心(梅州市水产研究所)	(298)
7011	广东省(汕头)区域性林业试验中心(汕头市林业科学研究所)	(299)
7012	广东省(汕头)区域性农业试验中心(汕头市农业科学研究所)	(301)
7013	广东省(汕头)区域性农业试验中心(汕头市白沙蔬菜原种研究所)	(302)
7014	广东省(汕头)区域性水产试验中心(汕头市水产研究所)	(304)
7015	广东省(韶关)区域性林业试验中心(韶关市林业科学研究所)	(305)
7016	广东省(韶关)区域性农业试验中心(韶关市农业科学研究所)	(306)
7017	广东省(韶关)区域性农业试验中心畜牧分中心(韶关市畜牧研究所)	(307)
7018	广东省(韶关)区域性水产试验中心(韶关市水产研究所)	(308)
7019	广东省(阳江)区域性林业试验中心(阳江市林业科学研究所)	(309)
7020	广东省(湛江)区域性林业试验中心(湛江市林业科学研究所)	(310)
7021	广东省(湛江)区域性农业试验中心(湛江市农业科学研究所)	(311)
7022	广东省(湛江)区域性水产试验中心(湛江市水产研究所)	(312)
7023	广东省(肇庆)区域性林业试验中心(肇庆市林业科学研究所)	(313)
7024	广东省(肇庆)区域性农业试验中心(肇庆市农业科学研究所)	(314)
7025	广东省(潮州)区域性果树试验中心(潮州市果树研究所)	(315)

第八部分 其 他

8001	广东省科技图书馆	(316)
8002	数字电视集成电路设计工程技术研究中心	(317)
8003	中山名人通讯科技有限公司研发中心	(319)
8004	广州白云山制药股份有限公司化学药创新中心	(321)
8005	广州汉方现代中药研究开发有限公司	(322)
8006	广州无线电集团有限公司	(324)
8007	江门三捷电池实业有限公司	(326)
8008	广东省珠海东信和平智能卡股份有限公司	(327)
8009	广州拜迪生物医药有限公司	(330)
8010	广州复能基因有限公司	(331)
8011	广东城网电气设备工程技术开发中心有限公司	(332)
8012	中山市智能 IC 卡工程研究中心(国家发展和改革委员会综合运输研究所智能运输信息 系统应用研究室)	(333)
8013	广州杰赛科技股份有限公司	(334)
8014	移动通信国家工程研究中心(广州市弘宇科技有限公司)	(336)

第一部分 广东省直属科研机构

1001 广东省科学院

隶属于：广东省人民政府，与中国科学院广州分院机关合署办公

基本信息：

法人代表：陈 勇

联系电话：020-37656554, 87765256 传真：87775791

单位地址：广州市先烈中路 100 号

邮政编码：510070

网 址：www.gzb.ac.cn

电子邮箱：gzb@gzb.ac.cn

机构设置：

广东省科学院为广东省人民政府直属事业单位，领导和管理广州地理研究所、广东省昆虫研究所、广东省微生物研究所、广东省生态环境与土壤研究所、广东省科学院自动化工程研制中心、广东省科学技术学校、广东省科技图书馆。中国科学院广州分院为中国科学院的派出机构，联系中国科学院在广州的南海海洋研究所、华南植物园、广州能源研究所、广州地球化学研究所、广州生物医药与健康研究院、广州化学有限公司、广州电子有限公司、在长沙的亚热带农业生态研究所。

历史沿革：

广东省科学院与中国科学院广州分院（简称“两院”）机关合署办公，两块牌子，一套领导班子。广东省科学院于 1978 年 1 月成立。而中国科学院广州分院则于 1956 年筹建，1958 年 12 月成立。1961 年广州分院与武汉分院合并成立中南分院。1969 年中南分院撤销。1978 年 5 月恢复中国科学院广州分院。

主要方向及重大成果：

主要方向：

两院确立了八大研究方向：热带海洋资源、环境、生物，热带亚热带植物、动物与微生物，华南生态建设、污染治理与可持续发展，新能源与可再生能源，亚热带农业区划与适用技术，新材料，新药物，信息工程与技术。

重大成果：

1978 年以来，两院取得科技成果 1965 项，其中获得省部级以上科技成果奖 716 项，专利申请量和授权量在最近六年连续位于在粤科研机构的首位。两院先后与广东、广西、海南三省（区）及澳门特别行政区等 25 个地市政府或科技部门签订了长期稳定的科技合作协议。“九五”期间，两院向地方和行业推广了 80 多项高新技术成果，使地方和行业新增产值超过 100 亿元，为广东国民经济持续快速发展作出了应有的贡献。

科研规模：

至 2003 年底，两院在职工总数 2506 人。其中：中国科学院院士 1 人，俄罗斯科学院外籍院士 1 人，国际欧亚科学院院士 3 人，国际欧亚科学院通讯院士 1 人；从事科技活动人员 1660 人；具有中、高级专业技术职称人员 1425 人，具有硕士、博士学位人员 600 人。

两院拥有国家级和省部级重点实验室 16 个，野外工作站（台）23 个，各具特色的科普基地 11 个，20 万元以上的大型仪器 185 台（套），图书期刊总藏量 100 多万册；拥有博士后流动站 3 个，博士学位授权点 11 个，硕士学位授权点 23 个。

1001—1 广东省微生物研究所

(广东省微生物分析检测中心)

隶属于：广东省科学院

基本信息：

法人代表：郭俊

联系电话：020-87769434

单位地址：广州市先烈中路 100 号

邮政编码：510070

电子邮箱：wsw@gis.sti.gd.cn

机构设置：

广东省微生物研究所与经省编办批准加挂的“广东省微生物分析检测中心”是两块牌子，一套班子。业务部门设有广东菌种保藏与应用重点实验室、食品与卫生用品微生物检测室、工业材料抗微生物检测室、农业与环境微生物检测室、广东省食用菌产品质量监督检验站以及微生物工程研究发展中心(广东迪美科技有限公司)、微生物功能新产品研究发展中心(广东碧德生物技术有限公司)、微生物检测新技术研究发展中心(广东环凯微生物科技有限公司)、食用菌研究发展中心(广东食用菌技术有限公司)、广东天辰生物技术有限公司、广东省南方科技产品开发有限公司；管理部门设有办公室、人事保卫部(党委办公室)、科技业务部、财务部。

历史沿革：

广东省微生物研究所前身为中国科学院中南真菌研究室。1963 年初由中国科学院中南分院和中南局宣传部批准筹备。中国科学院中南真菌研究室由中国科学院中南分院海南生物工作站(海南生物地学工作站)和广州地理研究所真菌植物病理专业组、中国科学院中南微生物研究所广州工作站(前身是华南生物资源综合考察队)合并，于 1964 年 5 月 19 日经国家科委批准成立([64]科九张字 803 号)，隶属于中国科学院。

文革中，中国科学院中南分院撤销，中南真菌室下放广东省，归口广东省工业战线科技服务站管理。1972 年改为现名，隶属于广东省科技局。1978 年撤销广东省科技局，成立广东省科学技术委员会和广东省科学院，隶属于广东省科学院至今。

主要方向及重大成果：

主要方向：

1、微生物资源多样性研究与前期开发。结合国家和省的发展目标、任务开展工作，承担国家和省的自然科学基金项目的研究工作；

2、微生物的基因工程及应用研究。利用 DNA 重组技术构建微生物基因工程菌用于工业发酵、农业微生物防治和环境治理，开发微生物基因芯片用于食品安全检测等；

3、微生物的育种和发酵工程。利用现代生物技术和传统的育种方法相结合选育出能应用于生产的具有优良特性的菌种、研究先进的发酵工艺等，以提高产品质量，增加新品种、降低成本、增加经济效益；

4、环境微生物及污染物的治理。选育活性菌种，建立能有效去除氨、氮和难降解有机物的生化反应系统，氨、氮和难降解有机物达到国家规定的排放指标；

5、微生物检测与诊断及防治。检测新技术的研究和高效消杀产品的开发、霉腐微生物防治系列产品研制和防治技术等，开展检测、咨询、防治和系列服务。

重大科技成果：

中国小煤炱目分类与编志研究、梅州柚优质高产与综合开发研究、食用菌产业化示范(上述成果获得广东省科学技术奖一等奖)；申请和授权发明专利 38 项，1978 年以来发表学术论文 880 多篇，

其中 SCI 收录 9 篇，出版科技专著 20 余本。60%的应用性成果得到转化或正在转化。

科研规模：

根据广东社会发展和国民经济建设的需求，以及现代微生物技术发展趋势，按照前瞻性、先进性、应用性的原则和该所科研工作积累和人才等优势特色，以及五个重点研究发展方向，充分利用该所从事细胞水平和分子生物学、基因工程研究的先进科研仪器设备及实验条件和菌种保藏选育、发酵培养微生物及其代谢产物分析、检测的设备与条件，建有华南地区最大的大型真菌标本馆和种质资源库，拥有万元以上科研仪器设备 120 台（套），其中 5 万元以上的仪器设备 47 台（套），包括电子显微镜、气相色谱仪、层析仪、离心机、气质联用仪等。现有在职职工 177 人，其中从事科研、科技开发及产业化的科技人员 92 人，在科技人员中具有高级职称人员 27 人、中级人员 38 人。积极承担国家 863 项目、自然科学基金项目、科技攻关项目和省的基金团队项目、科技创新百项工程项目、基金项目及攻关项目，以及广州市重大科技攻关项目和企业委托的科研任务，取得一批重大科技创新成果和增加一批新的菌种。

可对外提供的科技服务内容：

广东省微生物分析检测中心和设在所内的广东省食用菌产品质量监督检验站，通过了国家规范的计量认证，是具有合法地位的监测机构。可以鉴定大型真菌、食用菌、药用菌和各种细菌等微生物种类。可检测食品、饮料、工业产品、饲料等的微生物指标；测试家电、涂料、化妆品、卫生用品等的抗菌、杀菌、消毒、防霉、抗藻等性能；检测污染环境的工业废水等水源的各项指标等等。

可为企业培训检验产品所需的微生物检测技术人员；可为企业提供有关产品生产过程中和产品质量存在的微生物引起的各种关键技术和难题及相关的技术咨询服务。可承担政府、企业委托的有关生物技术方面的研究、开发工作等。

1001—2 广东省生态环境与土壤研究所

隶属于：广东省科学院

基本信息：

法人代表：李定强

联系电话：020-87024763、87024766

单位地址：广州市天河区天源路 808 号

邮政编码：510650

电子邮箱：bgs@soil.gd.cn、yewu@soil.gd.cn

机构设置：

围绕重点学科方向建立了岗位责任研究制度，设立有 9 个研究团队。同时建有土壤资源环境信息中心、分析测试中心和环保产业化发展中心等研发支撑机构，2001 年成立的省重点实验室“广东省农业环境综合治理重点实验室”设在该所，同时为“广东省土壤学会”的挂靠单位。

历史沿革：

广东省生态环境与土壤研究所成立于 1958 年，最初定名“中国科学院广州土壤研究所”，1978 年定名为“广东省土壤研究所”，随着学科的发展及研发领域的调整、拓宽，1996 年，该所更名为“广东省生态环境与土壤研究所”，隶属广东省科学院。

主要方向及重大成果：

主要方向：

- 1、土壤质量及其退化修复；
- 2、水土保持与扩散源污染控制；
- 3、农业清洁生产与环境材料。

重大成果：

经过近五十年的发展，该所在区域生态环境保护、土壤资源调查与利用、农业环境综合治理等领域形成了独特的科研优势，特别是在土壤环境调查、生态环境影响评价与规划、土壤资源信息系统建设、农业固体废弃物资源化利用、水土保持与扩散源污染控制、农业环境修复及农业环境材料、农产品质量控制、绿色农业种植新技术、多功能新型肥料开发等方面，取得了近 80 项科研成果，获各种科技奖 40 多项，被国家专利局受理的发明专利有 12 项。出版专著 10 多部，发表科技论文 600 余篇。科研成果得到省内外广泛应用，经济效益与社会效益显著。

科研规模：

现有在职职工 100 人，其中具有高级职称人员 25 人（研究员 4 人）、具有博士学位人员 8 人，博士生导师 1 人，硕士生导师 6 人，在站博士后 2 名，在读博士生 3 名，在读硕士生 6 名。配备有价值上千万元的各种大型分析测试仪器及 GIS、RS 软硬件设备，拥有 GS-MS、HPLC、GC、TOC、ICP-AES、AA、FAAS、GFAAS、AFS、TU 等大型仪器。

对外可提供的科技服务内容：

- 1、样品检测分析技术（具有广东省质量技术监督局颁发的“计量认证合格证书（CMA）”）；
- 2、农业清洁生产与农业环境材料环境材料与光催化技术；
- 3、生态恢复与绿化技术；
- 4、多功能系列专用肥料及生产、施用技术；
- 5、土壤资源环境信息咨询；
- 6、区域农业开发与发展规划技术；
- 7、水土流失治理技术，农、林种植业优质高产栽培技术；
- 8、节水农业技术；
- 9、土壤污染防治与食物安全生产技术等。

1001—3 广东省昆虫研究所

(华南濒危动物研究所)

隶属于: 广东省科学院

基本信息:

法人代表: 郭明昉

联系电话: 020-84183704、84199129

单位地址: 广州市新港西路 105 号

邮政编码: 510260

电子邮箱: office@gdei.gd.cn

机构设置:

广东省昆虫研究所暨华南濒危动物研究所实行二块牌子、一套领导班子。业务部门设有广东省农业害虫综合治理重点实验室(广东省质量技术监督局计量认证合格单位、国家农业部农药检定所农药(杀虫剂)登记田间药效试验认证单位);广东省城市害虫防制中心;广东野生动物(昆虫)种质资源库;华南灵长类实验动物研究开发中心(非人灵长类动物实验基地);蜜蜂研究与产品开发中心和广东广昆科技实业发展有限公司(参股控股公司 11 个)。管理部门设有党政办、科研开发科、财务科、生活服务中心。

历史沿革:

广东省昆虫研究所是华南地区专门从事动物、昆虫科学综合研究的研究所,成立于 1958 年。原称中国科学院中南昆虫研究所,1972 年更名为广东省昆虫研究所,隶属广东省科学院。1984 年受林业部国家濒危物种办公室委托建立华南濒危动物研究所,承担华南地区濒危动物的保护和研究任务。1988 年经广东省人民政府批准建立广东省实验动物监测研究所,2002 年底广东省实验动物监测研究所独立建制。

主要方向及重大成果:

主要方向:

1. 以生物控制为主的有害生物的综合治理;
2. 城市卫生害虫的治理及绿色新药开发;
3. 野生动物资源调查、保护与利用;
4. 实验动物繁育及品系开发。

重大成果:

1. 新型生物杀虫剂——昆虫病原线虫及其共生菌的产业化生产与应用;
2. 卵寄生蜂产业化生产与应用;
3. 矿物源农药产业化生产与应用;
4. 农业复合系统及其病虫害持续控制;
5. 白蚁及城市虫、鼠害综合治理;
6. 自然保护区野生动物资源调查、保护与利用。

科研规模:

现有在职职工 112 名,其中高级研究人员 31 人,享受政府特殊津贴的专家 19 人,博士 5 人,硕士 26 人,德国洪堡奖学金获得者 1 人,每年招收培养博士和硕士生若干名。全所职工中 45 岁以下科技人员占 82%,形成了一支高素质的年轻科技队伍。

研究所拥有先进的有关生态、微生物学、分子生物学的科研设施和相关的化学分析仪器,主要包括:人工气候调控系统,天敌引种检疫系统,超净级机械化生产人工卵卡与卵寄生蜂繁殖系统,昆虫病原线虫液体发酵系统,农药生物测定、残留量分析及监测系统,无公害农药研制开发系统,生物杀虫剂基因分析及克隆系统,行为生态学研究信息及专家系统。