



1982年, 云南麻栗坡县边防部队护送刘玉壶研究员(前排左四)到中越边界边防前线采集大果木莲

第二章 科技创新

Chapter Two Innovation of Science and Technology

华南植物园(所)从植物分类学起步,在中国植物学界的学术地位被很快确立。在90年的峥嵘岁月中,华南植物园(所)的研究已涉及植物科学各个领域,并形成以植物学和恢复生态学为优势学科的格局。90年来,共出版专著433卷(册),获得授权专利261件、植物新品种147个,发表SCI收录论文3420篇,获各类科技成果奖励305次,在科技创新中做出了重大贡献。

四、教书育人

1935年陈焕镛教授开始招收研究生;1958年曾创办植物专科学校培养了一批植物学专业人才。自改革开放以来,华南植物园研究生教育发展迅速,现有生物学博士后流动站1个,植物学、生物化学与分子生物学、遗传学、生态学博士学位培养点4个,植物学、生物化学与分子生物学、遗传学、生态学、园林植物与观赏园艺、野生动植物保护与利用、森林经营(2017年自主撤销)、生物工程硕士学位培养点8个。每年为国家培养输送大批高级科技人才。已毕业的学生大部分已成为各个单位的学术带头人或技术骨干。



20世纪80年代,华南植物研究所为全国举办多期绘图训练班



1979年,郭俊彦副所长(前排中)和喻诚鸿副所长(前排左五)举办英语口语培训班,图为培训班全体人员及两位英语老师(前排左二、左三)

(一) 20世纪50年代创办的广州植物专科学校

华南植物研究所创办广州植物专科学校(1958—1960年),校长陈焕镛,是一所学制两年的植物专科学校。学校在国家植物专业辅助人员极度贫乏的历史阶段为植物学研究培养了一支专业强、技术精的科技辅助人员队伍。



1960年冬,广州植物专科学校团支部全体成员在学校前广场合影



毕业证书和学员证等

(二) 研究生教育

自陈焕镛教授招收第一位研究生开始,华南植物园就承担起了为中国植物学与生态学研究培养人才的重任。至2019年,已培养博士生501人(含外籍博士12人),硕士生732人。华南植物园通过优化研究生培养的软硬件环境,提高研究生培养质量,为国家培养了一大批德才兼备的专业人才。

表1 历年招生录取及在学研究生人数统计表(1929~2019)

年度	招生数			在学人数		
	硕士(推)	博士(硕转博)	合计	硕士	博士	合计
新中国 成立前	10	—	10	—	—	10
1949	1	—	1	—	—	1
1957	1	—	1	—	—	1
1979	2	—	2	2	—	2
1982	3	—	3	5	—	5
1983	4	—	4	7	—	7
1984	4	—	4	11	—	11
1985	5	—	5	13	—	13
1986	6	—	6	16	—	16
1987	7	—	7	18	—	18
1988	10	—	10	23	—	23
1989	10	—	10	25	—	25
1990	8	—	8	27	—	27
1991	5	—	5	22	—	22
1992	6	—	6	19	—	19
1993	7	—	7	18	—	18
1994	7	5	12	23	5	28
1995	10	9	19	25	13	38
1996	5	4	9	23	17	40
1997	7	7	14	21	17	38
1998	8	8	16	20	18	38
1999	12	11	23	27	25	52
2000	16	13(1)	29	35	32	67
2001	24	25(3)	49	52	49	101
2002	40(1)	27(5)	67	79	65	144
2003	36(9)	30(8)	66	99	81	180
2004	32(4)	29(10)	61	104	83	187
2005	62(8)	39(20)+3	101+3(留)	124	106	230
2006	60(8)	32(13)	92	151	100	251
2007	59(14)	30(15)	89	174	103	277
2008	61(5)	33(19)+2	94+2(留)	174+5*	100+4*	274+9*
2009	66(9)	34(24)+2	100+2(留)	177+5*	108+4*	285+9*
2010	80(15)	34(20)+4	114+4(留)	199+3*	119+5*	318+8*
2011	68(7)	35(25)+3	103+3(留)	218+7*	122+4*	340+11*
2012	69(11)	38(19+2直)+2	107+2(留)	208+9*	125+2*	333+11*
2013	69(10)	41(26)	110	199+8*	134+1*	333+9*
2014	68(14)	42(21+1直)+3	110+3(留)	185+17*	144	329+17*
2015	70(12)	36(18)+3	106+3(留)	193+21*	149	342+21*
2016	72(18)	36(14+1直)+2	108+2(留)	203+27*	155	358+27*
2017	75(15)+2	40(15+1直)+2	115+4(留)	214+21	164	378+21
2018	82(17)+3	37(11+1直)+2	119+5(留)	233+19	170	403+19
2019	84(14)	39(10+1)	123	253+16*	173	426+16*

注: 括号内数字为推免生、在读硕士生转博士生人数。

* 学籍不在我园, 但我园导师任第一导师, 并在园内培养学生数。

表2 历年研究生毕业及授予学位情况统计表(1929~2019)

年度	毕业人数			授予学位人数		
	硕士	博士	合计	硕士	博士	合计
新中国 成立前	9	—	9	—	—	—
1951	2	—	2	—	—	—
1960	1	—	1	—	—	—
1982	1	—	1	1	—	1
1983	1	—	1	—	—	—
1985	3	—	3	3	—	3
1986	4	—	4	4	—	4
1987	4	—	4	4	—	4
1988	5	—	5	5	—	5
1989	6	—	6	6	—	6
1990	7	—	7	7	—	7
1991	10	—	10	10	—	10
1992	9	—	9	9	—	9
1993	8	—	8	8	—	8
1994	5	—	5	5	—	5
1995	6	—	6	6	—	6
1996	7	—	7	7	—	7
1997	9	5	14	9	5	14
1998	9	7	16	9	7	16
1999	5	5	10	5	5	10
2000	5	4	9	4	4	8
2001	8	9	17	7	9	16
2002	12	11	23	11	11	22
2003	9	11	20	9	6	15
2004	15	24	39	15	22	37
2005	20	19	39	19	23	42
2006	19	37	56	20	35	55
2007	21	27	48	22	25	47
2008	41	35	76	40	30	70
2009	39	27	66	35	27	62
2010	36	22	58	39	25	64
2011	38	35	73	35	36	71
2012	48	34	82	48	31	79
2013	51	26	77	54	39	93
2014	56	35	91	55	24	79
2015	44	28	72	45	35	80
2016	45	36	81	45	32	77
2017	60	32	92	50	37	87
2018	54	32	86	55	31	86
2019	67	34	101	67	32	99



侯宽昭研究员



黄成就研究员



贾良智研究员

陈焕镛早期招收的部分研究生



徐祥浩研究员在中山大学理学院植物研究所的照片



首位博士生导师——刘鸿先研究员



首届博士答辩 (1997年)



刘楠同学(左一)获2006年度中科院研究生院必和必拓奖学金



中国科学院2006年度优秀博士学位论文颁奖大会现场(右一为王英强博士)



李洪清论文获全国优秀博士学位论文(2000年)



导师指导学生实验(2006年)



首位博士后侯学良出站(2007年)



学术论坛(2008年)



王英强论文获全国优秀博士学位论文(2007年)



研究生英语角开展活动(2006年)



博士生入学考试(2011-2016年间)



教师节座谈会(2013年)



国科大林学学位授权点合格评估启动会(2016年)



国科大林学学位授权点合格评估专家评审会(2016年)



夏季学位论文答辩(2018年)



研究生毕业典礼(2018年)



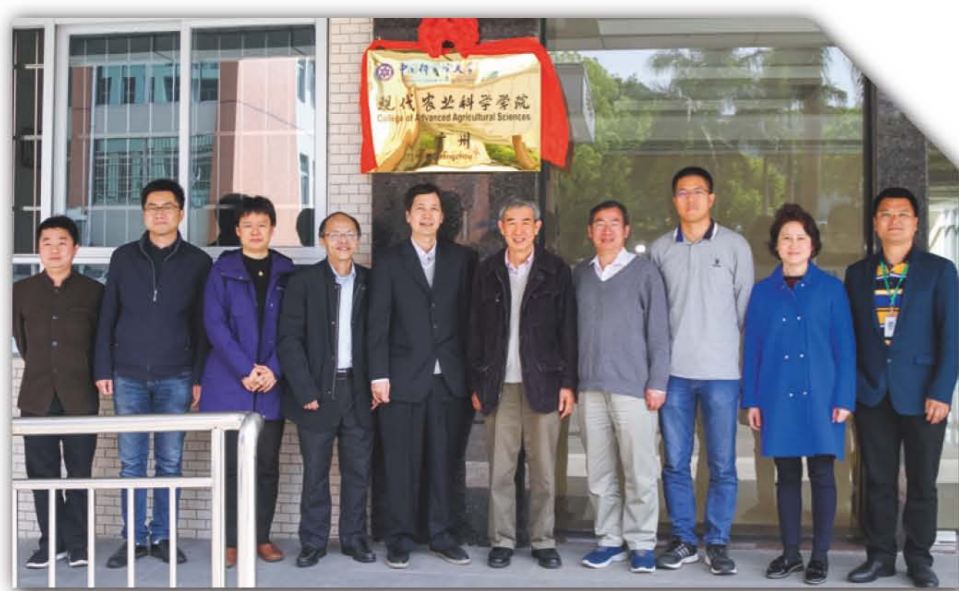
2017、2018年度普邦园林、BIOMIGA奖学金颁奖



国家建设高水平大学公派研究生项目推荐评选(2018年)



2018届研究生毕业典礼,全体毕业生与部分导师合影



国科大现代农业科学学院(广州)揭牌(2018年)



与厦门大学环境生态学院签署联合共建“生态与环境菁英班”协议(2018年)



第六届“华植风采”夏令营活动(2018年)

与厦门大学环境与生态学院联合培养的第一期“菁英班”暑期科研训练(2018年)



研究生开学典礼暨新生新职工入园教育 (2018年)



华南植物园第十一届研究生学术论坛(2018年)



科学通识课及各类报告讲座 (2018年)



研究生文体活动 (2018年)



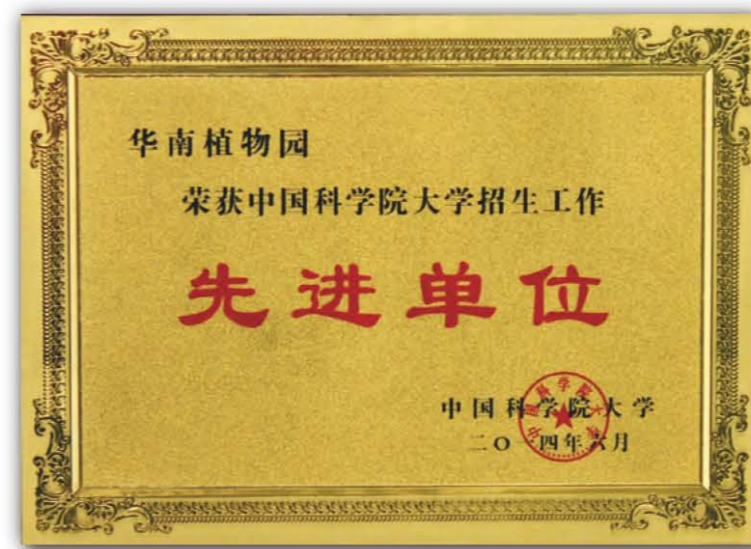
校友陈贤丰博士捐资20万元设立“丰华奖学金”(2018年)



2018年,召开“中国科学院大学新增园艺学一级学科博士学位授权点申报专家论证会”暨“园艺学研究生课程设置研讨会”



2018年, 承办中国科学院大学四届11次资源与环境学科群分会会议



2010—2019年, 获得的集体荣誉证书

(三) 人才队伍建设

引进海外副高以上高层次人才27人,其中杰出人才13人。获国家及广东省重要基金项目10人。获杰出人才称号45人,获得广东省科学技术一等奖7人。

近年来留学人员情况统计表(2009—2018)

年度	国家公派录取人数	院公派录取人数	园公派录取人数	当年派出人数	当年学成回国人数
2009	4	6	—	—	—
2010	4	4	—	—	—
2011	0	6	0	4	2
2012	6	3	0	10	3
2013	2	3	0	8	11
2014	7	4	0	8	7
2015	5	1	0	11	9
2016	4	5	2	8	8
2017	3	3	5	11	7
2018	6	0	3	8	3

2003年设立生物学博士后流动站,2012年设立生态学博士后流动站,现有生物学和生态学两个博士后科研流动站。自2004年首次招收博士后以来,至2018年12月底,共招收博士后130人,出站博士后71人,培养了许多优秀的青年科技工作者,其中8人入选人才项目并获资助。

2004—2018年博士后入站及出站人数统计表

年份	入站人数	出站人数
2004	1	—
2005	3	—
2006	2	—
2007	1	1
2008	7	1
2009	5	3
2010	10	2
2011	9	2
2012	7	7
2013	11	3
2014	9	10
2015	9	5
2016	24	6
2017	13	16
2018	19	15
合计	130	71

2009年至今现有岗位聘用人员岗位竞聘,被聘用至高一等级岗位情况表

聘用时间	专业技术												职员					工勤					
	小计	二级	三级	四级	五级	六级	七级	八级	九级	十级	十一级	十二级	小计	四级	五级	六级	七级	八级	九级	小计	技师	高级工	中级工
2011	107	3	9	3	8	10	17	21	13	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2013	75	1	4	6	7	12	13	9	9	4	6	4	9	—	2	4	2	1	—	—	—	—	—
2014	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	3	3	5
2015	87	—	3	1	11	15	4	16	9	21	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2016	35	2	—	1	2	2	7	3	9	4	5	—	5	—	—	1	1	3	—	5	—	5	—
2017	36	2	2	—	2	1	6	7	10	4	2	—	8	—	—	1	5	2	—	1	1	—	—
2018	52	1	1	1	—	3	6	6	26	3	5	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
合计	394	9	19	12	30	43	53	62	76	54	30	6	24	—	2	7	8	7	—	17	4	8	5

说明:工勤系列人员于2014年1月1日开始聘用。

