

中南林业科技大学森林旅游研究中心
中南生态旅游规划设计有限责任公司
广东龙门南昆山省级自然保护区管理处
中国科学院华南植物园

广东龙门南昆山 省级自然保护区总体规划 (2011—2020)

吴章文 周仲珩 何克军 崔晓东 主 编
张应扬 李雪明 副主编



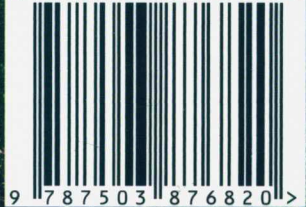
中国林业出版社



责任编辑：刘开运 李春艳
装帧设计：章丹娜



ISBN 978-7-5038-7682-0



9 787503 876820 >

定价：128.00元 (USD25.99)

中南林业科技大学森林旅游研究中心
中南生态旅游规划设计有限责任公司
广东龙门南昆山省级自然保护区管理处
中国科学院华南植物园

广东龙门南昆山 省级自然保护区总体规划 (2011-2020)

吴章文 周仲珩 何克军 崔晓东 主 编
张应扬 李雪明 副主编

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

广东龙门南昆山省级自然保护区总体规划: 2011-2020 / 吴章文等主编. -- 北京: 中国林业出版社, 2014.9

(广东龙门南昆山省级自然保护区生物多样性系列丛书)

ISBN 978-7-5038-7682-0

I. ①广… II. ①吴… III. ①自然保护区—总体规划—龙门县—2011-2020 IV. ①S759.992.654

— 中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 235309 号

广东龙门南昆山省级自然保护区总体规划
(2011-2020)

吴章文 周仲珩 何克军 崔晓东 主 编
张应扬 李雪明 副主编

出 版: 中国林业出版社 (中国·北京)

地 址: 北京西城区德胜门内大街刘海胡同7号

策划编辑: 王 斌

责任编辑: 刘开运 李春艳

装帧设计: 广州百彤文化传播有限公司

印 刷: 北京雅昌艺术印刷有限公司

开 本: 787 × 1092 mm 1/16

印 张: 7.75

字 数: 160千字

版 次: 2014年12月第1版 第1次印刷

定 价: 128.00元 (USD 25.99)

广东龙门南昆山省级自然保护区生物多样性系列丛书

编委会

主 任：周仲珩 陈红锋

副主任：崔晓东 张应扬

委 员：陈红锋 周仲珩 张应扬 崔晓东 吴宏道
吴章文 刘景山 曾锦东

《广东龙门南昆山省级自然保护区总体规划（2011-2020）》

编委会

主 编：吴章文 周仲珩 何克军 崔晓东

副主编：张应扬 李雪明

编 委：陈伟诚 钟国方 林捷夫 刘景山 曾锦东 陈红锋
吴章文 周仲珩 何克军 崔晓东 张应扬 李雪明

广东龙门南昆山省级自然保护区 总体规划领导小组

詹小东	(惠州市林业局局长)
何克军	(广东省自然保护区管理办公室主任)
张应扬	(广东龙门南昆山省级自然保护区管理处主任)
李雪明	(惠州市林业局副调研员)
陈伟诚	(惠州市自然保护区与野生动植物保护管理办公室主任)
钟国方	(广东龙门南昆山省级自然保护区管理处综合科科长)
林捷夫	(广东龙门南昆山省级自然保护区管理处保护管理科科长)
刘景山	(广东龙门南昆山省级自然保护区管理处综合科副科长)

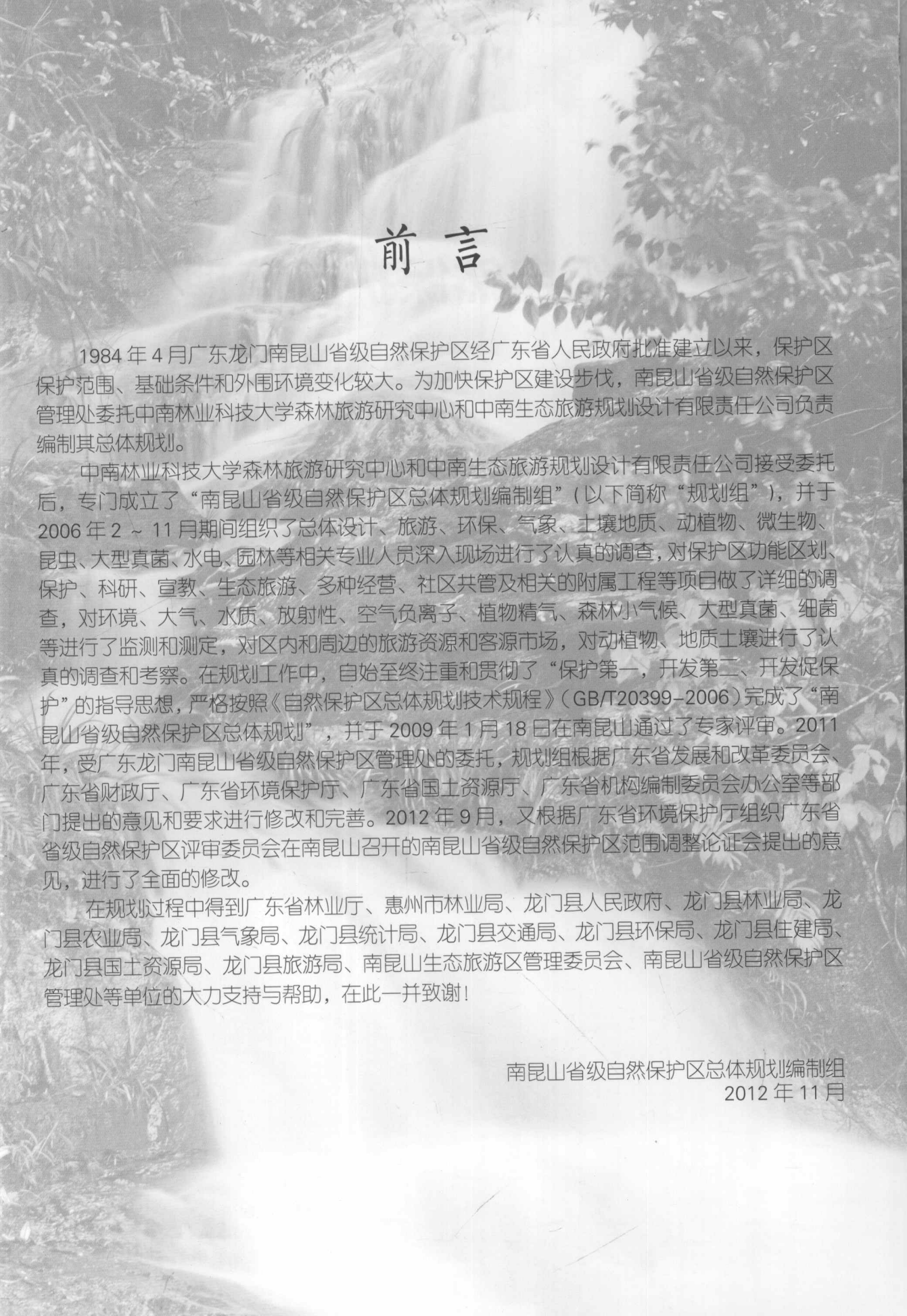
广东龙门南昆山省级自然保护区 总体规划人员名单

技术负责:	吴楚材	(教授 博导	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
项目负责:	吴楚材	(教授 博导	中南生态旅游规划设计有限责任公司)
主要人员:	吴楚材	(教授 博导	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
	吴章文	(教授 博导	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
	陈孝青	(副研究员	中南生态旅游规划设计有限责任公司)
	郑群明	(博士	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
	魏良春	(高级工程师	中南生态旅游规划设计有限责任公司)
	黄健屏	(教授	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
	柏智勇	(教授 博士	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
	杨道德	(教授 博导	中南林业科技大学野生动植物保护研究所)
	魏美才	(教授 博导	中南林业科技大学生命科学学院)
	田雪昀	(工程师	中南生态旅游规划设计有限责任公司)
	黄智亮	(工程师	中南生态旅游规划设计有限责任公司)
	严伟宾	(工程师	中南生态旅游规划设计有限责任公司)
	张理英	(工程师	中南生态旅游规划设计有限责任公司)
	梅 刚	(工程师	中南生态旅游规划设计有限责任公司)
	李 涛	(助理工程师	中南生态旅游规划设计有限责任公司)
	蔡文芳	(硕士	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
	刘晓镜	(硕士	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
	朱若冰	(助理工程师	中南生态旅游规划设计有限责任公司)
	李 洵	(助理工程师	中南生态旅游规划设计有限责任公司)
	肖祥艺	(工程师 副站长	湖南省永州市环境监测站)
	陈红锋	(研究员 博士	中国科学院华南植物园)
	罗建新	(教授	湖南农业大学)
	雷晓东	(硕士	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
	肖剑波	(副教授	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
	景元甲	(高级工程师	湖南省国土局)
	徐聪荣	(高工 博士	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
	魏国灵	(院长	广东省地质勘查局七〇三地质大队)
	何珊儒	(高级工程师	广东省地质勘查局七〇三地质大队)
	黄秀丰	(高级工程师	广东省地质勘查局七〇三地质大队)
	张卓洲	(助理工程师	广东龙门南昆山省级自然保护区管理处)
	曾锦东	(技术员	广东龙门南昆山省级自然保护区管理处)
	钟文超	(技术员	广东龙门南昆山省级自然保护区管理处)

参加人员:

张主扬	(技术员	广东龙门南昆山省级自然保护区管理处)
李冠明	(技术员	广东龙门南昆山省级自然保护区管理处)
钟奇锋	(技术员	广东龙门南昆山省级自然保护区管理处)
曾 曙	(技术员	广东龙门南昆山省级自然保护区管理处)
杨伟文	(技术员	广东龙门南昆山省级自然保护区管理处)
金 燕	(博士	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
罗志国	(硕士	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
江 宁	(硕士	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
陈建明	(硕士	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
许 媛	(硕士	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
闫 静	(硕士	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
吕贵彦	(硕士	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
翟学杰	(硕士	中南林业科技大学森林旅游研究中心)
张少冰	(副教授	中南林业科技大学生命科学院)
钟义海	(博士生	中南林业科技大学生命科学院)
徐 翊	(硕士生	中南林业科技大学生命科学院)
谷颖乐	(博士生	中南林业科技大学野生动植物保护研究所)
刘 松	(博士生	中南林业科技大学野生动植物保护研究所)
李竹云	(博士生	中南林业科技大学野生动植物保护研究所)
何 振	(博士生	中南林业科技大学野生动植物保护研究所)
田 园	(博士生	中南林业科技大学野生动植物保护研究所)
何 兵	(博士生	中南林业科技大学野生动植物保护研究所)
张小磊	(博士生	中南林业科技大学野生动植物保护研究所)
罗晓丹	(博士生	中南林业科技大学野生动植物保护研究所)
范承保	(工程师	湖南省永州市环境监测站)
王儒竑	(工程师	湖南省永州市环境监测站)
肖坤立	(工程师	湖南省永州市环境监测站)
邓玉林	(工程师	湖南省永州市环境监测站)
黄兴强	(工程师	湖南省永州市环境监测站)
李昕林	(工程师	湖南省永州市环境监测站)
皇甫晓东	(工程师	湖南省永州市环境监测站)
周劲松	(博士生	中国科学院华南植物园)
刘其峰	(助理工程师	中南生态旅游规划设计有限责任公司)
闪旭涛	(助理工程师	中南生态旅游规划设计有限责任公司)
李自强	(助理工程师	中南生态旅游规划设计有限责任公司)
张焜维	(助理工程师	中南生态旅游规划设计有限责任公司)
刘保山	(助理工程师	中南生态旅游规划设计有限责任公司)

制 图:



前言

1984年4月广东龙门南昆山省级自然保护区经广东省人民政府批准建立以来,保护区保护范围、基础条件和外围环境变化较大。为加快保护区建设步伐,南昆山省级自然保护区管理处委托中南林业科技大学森林旅游研究中心和中南生态旅游规划设计有限责任公司负责编制其总体规划。

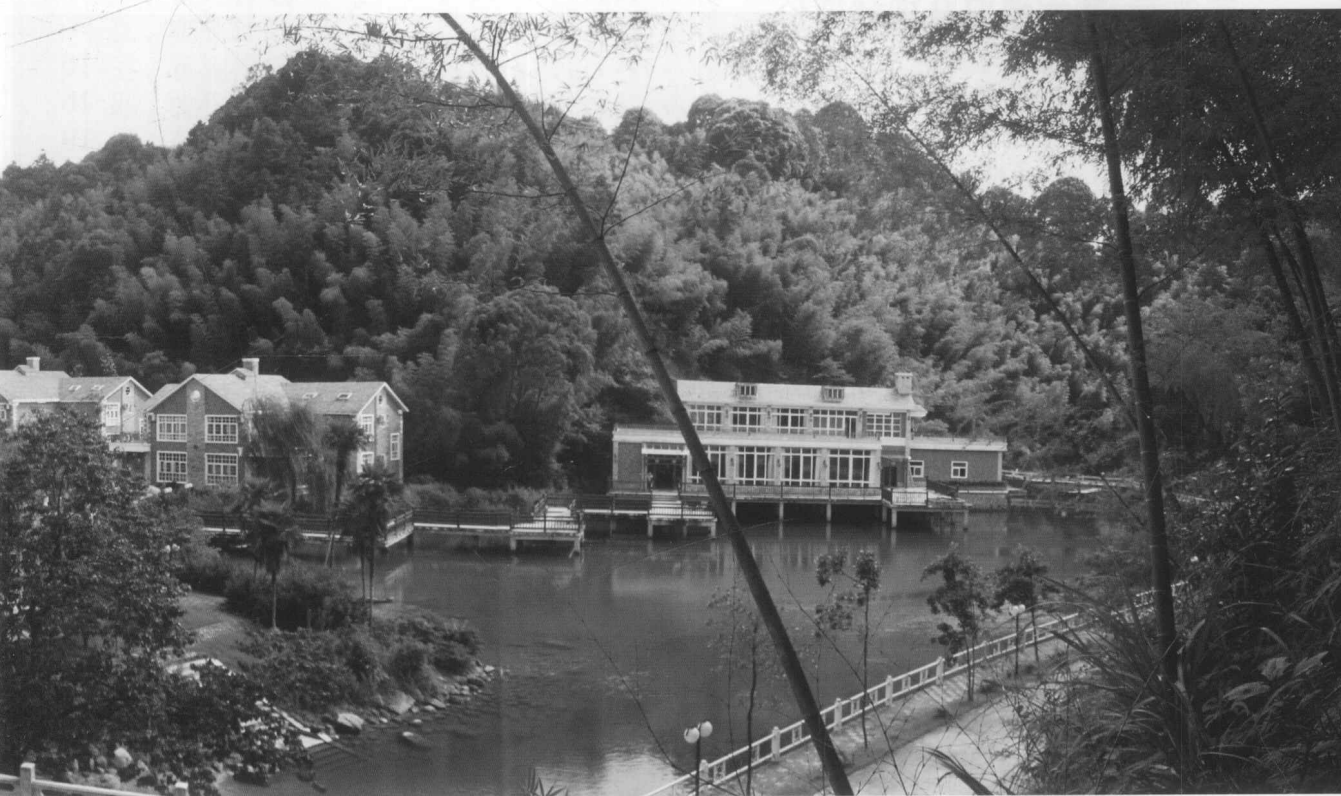
中南林业科技大学森林旅游研究中心和中南生态旅游规划设计有限责任公司接受委托后,专门成立了“南昆山省级自然保护区总体规划编制组”(以下简称“规划组”),并于2006年2~11月期间组织了总体设计、旅游、环保、气象、土壤地质、动植物、微生物、昆虫、大型真菌、水电、园林等相关专业人员深入现场进行了认真的调查,对保护区功能区划、保护、科研、宣教、生态旅游、多种经营、社区共管及相关的附属工程等项目做了详细的调查,对环境、大气、水质、放射性、空气负离子、植物精气、森林小气候、大型真菌、细菌等进行了监测和测定,对区内和周边的旅游资源和客源市场,对动植物、地质土壤进行了认真的调查和考察。在规划工作中,自始至终注重和贯彻了“保护第一,开发第二、开发促保护”的指导思想,严格按照《自然保护区总体规划技术规程》(GB/T20399-2006)完成了“南昆山省级自然保护区总体规划”,并于2009年1月18日在南昆山通过了专家评审。2011年,受广东龙门南昆山省级自然保护区管理处的委托,规划组根据广东省发展和改革委员会、广东省财政厅、广东省环境保护厅、广东省国土资源厅、广东省机构编制委员会办公室等部门提出的意见和要求进行修改和完善。2012年9月,又根据广东省环境保护厅组织广东省省级自然保护区评审委员会在南昆山召开的南昆山省级自然保护区范围调整论证会提出的意见,进行了全面的修改。

在规划过程中得到广东省林业厅、惠州市林业局、龙门县人民政府、龙门县林业局、龙门县农业局、龙门县气象局、龙门县统计局、龙门县交通局、龙门县环保局、龙门县住建局、龙门县国土资源局、龙门县旅游局、南昆山生态旅游区管理委员会、南昆山省级自然保护区管理处等单位的大力支持与帮助,在此一并致谢!

南昆山省级自然保护区总体规划编制组
2012年11月

南昆山省级自然保护区管理处新貌





寻溪流河源头，穿越最美乡村，感受美丽的自然风光。

目 录 [CONTENTS]

第一章 总论

一、项目背景	13
二、规划的必要性	13
三、规划的依据	14
四、规划的指导思想和原则	15
五、规划期限	15

第二章 基本情况及现状评价

一、地理位置与范围	16
二、自然地理概况	16
三、科教文卫	19
四、社会经济概况	19
五、生物资源和保护对象概况	21
六、保护区历史沿革	22
七、现状评价	26

第三章 总体布局

一、保护区性质、类型和保护对象	31
二、规划的目标	31
三、功能区划	32
四、总体布局	33

第四章 可持续发展规划

一、基础设施建设	35
二、保护规划	38
三、科研规划	41
四、科普教育规划	44
五、社区共管规划	44
六、生态旅游规划	46
七、多种经营规划	51

第五章 重点建设工程

一、基础设施建设工程	53
二、生物多样性保护工程	54
三、科研设施和监测工程	54
四、宣传教育和培训工程	54
五、防火工程	54
六、生态旅游工程	55
七、多种经营工程	55
八、野生动植物繁育工程	55

第六章 组织机构及人员编制

一、组织机构	56
--------	----

二、人员编制	56
三、内设机构及其职能	56
四、管理体制	57
五、经费渠道	57

第七章 组织实施计划

一、管理计划	58
二、实施计划	58
三、实施措施	59
四、社区共管	60
五、鼓励和监督	60

第八章 投资估算和事业费预算

一、工程基建投资估算	61
二、工程经费投资比例	61
三、编制内人员工资预算	62
四、聘用人员工资预算	62
五、管理运行经费预算	62
六、经费增加幅度	62
七、投资估算和事业费预算说明	62

第九章 综合分析评价

一、效益分析	63
二、综合评价	64
三、在中国自然保护区网络中的地位和作用	65
四、国际合作与交流	67

附录

一、附表

- 附表 1 广东龙门南昆山省级自然保护区基础设施现状统计表
- 附表 2 广东龙门南昆山省级自然保护区管理处人员现状统计表
- 附表 3 广东龙门南昆山省级自然保护区土地资源及利用现状表
- 附表 4 广东龙门南昆山省级自然保护区项目建设用地规划表
- 附表 5 广东龙门南昆山省级自然保护区野生动植物资源统计表
- 附表 6 广东龙门南昆山省级自然保护区功能区划表
- 附表 7 广东龙门南昆山省级自然保护区主要建设项目规划表
- 附表 8 广东龙门南昆山省级自然保护区主要建设项目规划表
- 附表 9 广东龙门南昆山省级自然保护区购置主要设备一览表
- 附表 10 广东龙门南昆山省级自然保护区建设投资估算与安排明细表

二、名录

- 表 1 广东省龙门南昆山省级自然保护区国家重点保护野生植物名录
- 表 2 广东省龙门南昆山省级自然保护区国家重点保护野生动物名录

关怀备至，如沐春风



1984年，中共中央政治局委员、广东省委第一书记谢非（左二）到南昆山视察及检查工作。



2007年11月11日，国家林业局副局长印红（右六）及广东省林业局局长徐萍华（左六）在惠州市林业局局长詹小东（右三）的陪同下对保护区进行视察及调研。



2008年10月2日，广东省副省长李容根（左三）在广东省林业局局长张育文（右二）、惠州市副市长杨灿培（左一）等领导的陪同下到保护区视察及调研。



2008年1月3日，广东省人大副主任陈坚（右六）在广东省林业局局长张育文（右四）的陪同下到保护区视察及调研。



2003年7月4日，全国人大野生动物联合执法检查组在全国人大常委、农业与农村委员会主任刘明祖（左六）带领下，到保护区视察及检查工作。



2006年10月7日，广东省省委常委、省委秘书长肖志恒（左三）在南昆山生态旅游区管委会书记杨慧红（右二）及保护区主任张应扬（左二）的陪同下视察南昆山，并攀登上了南昆山最高峰——天堂顶。



2008年5月3日，广东省原省委常委、省纪委书记、省政协副主席王宗春（右五）到保护区视察。



2007年2月1日，国家林业局野生动植物保护司副司长刘永范（右二）广东省林业局副局长陈俊勤（左三）、惠州市林业局局长陈就和（右三）广东省自然保护区管理办公室主任屈家树（左一）、龙门县委常委李泽鸿（右一）参加了保护区办公楼落成典礼仪式。



2007年6月28日,惠州市市委书记黄业斌(前排左一)视察南昆山生态旅游区。



2006年10月21日,惠州市市委书记柳锦州(左三)视察保护区。



2006年11月1日,广东省旅游局局长郑通扬(左五)参观考察南昆山生态旅游区与南昆山省级自然保护区。



2006年8月31日,广东省林业局局长邓惠珍(右六)与广东省政协委员到保护区调研。



2007年1月10日,广东省林业厅原厅长李展(右二)视察保护区。



2007年5月5日,惠州市副市长李选民(左四)参观考察南昆山生态旅游区。



2007年4月5日,惠州市人大副主任易敬典(左三)到保护区检查指导工作。



2007年9月15日,龙门县委书记邓炳球(右四)到保护区考察及调研。



2007年12月21日，龙门县人民政府县长许志晖（右二）到保护区检查指导工作。



2007年6月22日，惠州市人大农工委主任陈就和（右一）到保护区检查指导工作。



2007年8月5日，惠州市博罗县人民政府县长王胜（右一）到保护区考察。



2007年12月27日，龙门县政协主席杨绍冲（中）到保护区检查指导工作。



2007年5月30日，惠州市林业局局长詹小东（右四）到保护区检查指导工作。



2007年4月20日，龙门县人民政府副县长李萧（右二）到保护区检查指导工作。



2006年8月5日，香港渔农自然护理署组织国际蜻蜓考察团赴南昆山区级自然保护区和南昆山国家级森林公园考察，团员包括英国、德国、日本、俄罗斯、荷兰、捷克、斯洛文尼亚等7个国家以及香港地区的成员共40人，对保护区进行为期4天的调查。



2008年9月21日，广西植物研究所副研究员韦毅刚（右二）、英国皇家爱丁堡植物园Michael Moeller博士（右四）与南昆山保护区管理处合作开展了《旧世界苦苣苔科分子系统树的重建——中国南部苦苣苔植物在其中的地位和相互关系研究》项目的研究。