



鼎湖山之窗

中国科学院

鼎湖山森林生态系统定位站
鼎湖山国家级自然保护区
华南植物园 鼎湖山树木园

第 15 卷 1-2 期

2012 年 6 月 30 日

本 期 目 录

§ 中国森林生态系统固碳研究专题.....	1
“广东省森林生态系统固碳现状、速率、机制和潜力研究” 2011 年度工作总结会.....	1
广东、福建、江西、贵州、海南五省阶段总结会议纪要.....	2
§ 研究进展和学术交流.....	2
鼎湖山生态系统位移（自然增温）实验平台修建成功.....	2
鸡公山“林冠模拟施 N/增雨”野外控制试验平台通过验收.....	3
我站完成“中国科学院外籍青年科学家计划”项目.....	4
刘菊秀博士在我园第一期青年学者交流会上作报告.....	4
中国西南碳酸盐岩地貌水文水化学输出及其对水体碳吸存能力的影响研究取得新进展.....	4
热带亚热带区域不同森林类型乔木层地上生物量碳汇及其积累速率研究进展.....	4
博士生黄文娟澳大利亚学习归来及近期相关研究进展.....	5
博士生陈小梅瑞士学习归来及近期相关研究进展.....	6
研究生坚持举行学术研讨会.....	6
§ 保护管理.....	6
鼎湖山保护区全面部署 2012 年工作.....	6
“与绿色同行 与科学为伍”鼎湖山科普活动精彩纷呈.....	6
鼎湖山保护区管理局到星湖管理局进行工作交流.....	7
§ 保护区简讯.....	7
§ 研究站简讯.....	9

§ 中国森林生态系统固碳研究专题

“广东省森林生态系统固碳现状、速率、机制和潜力研究”2011年度工作总结会

中国科学院战略先导性科技专项（碳专项）课题“中国森林生态系统固碳现状、速率、机制和潜力研究”广东省专题2011年度工作会议，于3月24日在广州召开，会议由专题负责人张德强研究员召集，我站全体人员、园科研处、参与专题工作的相关合作单位科研人员和研究生共40余人参加此次会议。

项目首席周国逸研究员首先介绍了课题工作的性质和重要性，并对野外调查、数据汇总、质量控制等方面提出了希望和要求，还详细阐述了课题后续研究的设想。子课题负责人闫俊华研究员希望广东省专题各项工作能走在前面，为其它省区专题起引领和示范作用。随后，会议根据专题的片区任务划分，上午共有5个报告，由专题负责人及各分片区负责人分别就专题、分片区的工作进展、任务完成情况、样品采集处理、存在问题和改进措施以及2012年的工作计划进行了汇报和答疑。下午，分别由课题办公室唐旭利博士和专题组的刘世忠高工、褚国伟工程师就课题数据库建设和数据填报要求和时间节点、野外调查规范及存在问题、野外样品采集及注意事项等进行了报告和讨论。随后，会议侧重对野外调查规范、样品采集与处理规范、数据填报与质量控制以及2012年的工作计划等方面进行了热烈的讨论，课题办公室和华南植物园科研处还分别就课题数据库建设与数据共享及研究经费的使用与管理作了解释说明。

广东省地处南亚热带地区，夏季高温多雨，给野外调查工作的开展造成了很大的困难，专题大规模的野外调查工作直至2011年10月下旬才陆续展开。尽管任务重，时间紧，各分片区负责人还是克服种种困难，于2012年1月中旬之前完成了2011年的工作任务。广东省专题2011年共完成42个复查样点和27个调查样点的调查与采样工作，采集植物样品732号（含植物根、干、枝、叶、凋落物），土壤样品610号，获取各类标准木数据103株，根钻400管。获得各类调查数据10万多条，全部已经完成电子化工作。各类样品将在6月底完成测试分析工作。

会议还针对部分调查组样地信息记录不全、个别样品采集及编码不规范、样地位置等原因（保护区、公益林等）不能砍伐标准木、以及部分样品处理过程中（烘箱控温失灵）损毁等问题制订了补救措施，要求分片区负责人必须在2012年6月前将样地信息补全、按规范补采不规范或损毁的样品，并在样地周边或附近有砍伐指标的林场或林地选取标准木，并按时间节点报送专题组。会议还对2012年的工作计划和进度要求作了部署。会议纪要及相关规定和要求将在会后发给各分片区负责人，严格按照要求执行。

此次年度工作会议的召开，加强了沟通，增加了对课题任务的了解，凝聚了共识，达到了预期目的，对今后工作的开展将起到积极的促进作用。

最后，专题负责人张德强研究员对参与专题工作的所有人员在专题启动以来的辛勤付出表示衷心的感谢，希望大家再接再厉，在2012年将所有的调查工作圆满完成，为后续科研成果的产出打下坚实的基础。



广东、福建、江西、贵州、海南五省阶段总结会议纪要

4月20日,华南植物园科研管理处召集我园主持的碳专项之“中国森林生态系统固碳现状、速率、机制和潜力研究”课题相关科研人员阶段总结会议。课题负责人周国逸研究员及负责五省区工作的闫俊华研究员、李志安研究员、温达志研究员、张德强研究员、任海研究员,以及课题办公室唐旭利博士等共16人参加了此次会议,讨论会由科研管理处郑祥慈处长主持。

会议期间,周国逸研究员首先介绍了2012年4月16日生态固碳项目与重大生态工程固碳项目联合研讨会上丁仲礼院士提出的三条指示:1)项目目标是什么,2)如何实现项目的目标,3)如何体现项目的研究成果;传达并详细阐述了方精云院士指出的5项实在、可见的重大产出:清查体系、数据库、碳汇清单、增汇潜力和系列论著,强调森林课题需针对这五个方面预计产出,以研究成果为基准向国务院提交政策咨询报告。随后,周国逸研究员将本年度工作中应注意的事项归纳为以下4点:(1)野外调查工作应尽早开展;(2)野外调查任务分派后要控制、跟踪,了解其具体动向;(3)实验室分析要保质保量按时完成;(4)发表论文要以本课题调查的数据为基础,不是所有挂课题号的文章都被认可。

唐旭利博士就森林课题的工作进展进行了介绍;根据课题办公室收到的2011年调查数据的情况,就数据整理提出4点建议:重视样地数据;规范样地数据以便于使用;提高数据的整理效率;归纳整理面上资料。随后,各省区负责人对工作中存在的样品测试分析等问题进行讨论并达成共识,保证在对课题规定的时间节点前提交任务。科研管理处房迈莼主管向与会人员讲解了碳专项中间经费如何使用等问题。

此次研讨会的召开,加强了我园各省区负责人的相互沟通与了解,对课题工作的顺利开展起到了重要的推动作用。郑祥慈处长提议定期召开我园森林课题的内部工作会议,以便课题负责人与五省区负责人及时了解任务的完成情况,并承诺科研管理处将协助课题办公室推进森林课题工作的开展。该提议得到了与会人员的一致赞同。

6月15-16日,唐旭利博士与程徐冰参加了在北京召开的生态系统固碳项目技术标准规范修订会议。此次会议实现了森林、草地、农田等各类生态系统技术标准规范在科学术语、行文等方面的规范与统一。唐旭利博士等根据此次会议反馈的建议对中国森林生态系统固碳现状、速率和潜力研究调查规范中的固碳现状与速率的估算、固碳潜力的评估等内容进行了完善。

中国科学院战略性先导科技专项“应对气候变化的碳收支论证及其相关问题”之“中国森林生态系统固碳现状、速率、机制和潜力研究”课题网站已初步建成,主要包括新闻中心、通知公告、工作进度及图片集四大模块。目前网站处于试运行阶段,拟于2012年7月正式开通(<http://fc.scib.ac.cn/web/>)。

§ 研究进展和学术交流

鼎湖山生态系统位移(自然增温)实验平台修建成功

目前研究表明,人为的原位主动加温实验有很多不足。为了弥补此类研究的不足,利用鼎湖山具有一定的海拔梯度的优势,鼎湖山站新建了生态系统位移(自然增温)实验平台,用以研究海拔高度下降导致的气温上升对模拟森林生态系统(混交林、山地林)的影响;同时也通过人工增温,研究对模拟地带性森林生态系统(季风林)的影响。

为模拟森林生态系统,我站共修建了深0.8米,长3米,宽3米的OTC(Open Top Chamber)21个。这些OTC分布在鼎湖山的苗圃(海拔30米左右)、五棵松混交林(海拔320米左右)以及山地林(海拔600米左右)。OTC的分布数目分别是:山地林3个,五棵松6个,苗圃12个。同时通过在各OTC内填埋来自自然林的土壤以及种植各林型的主要优势树种来构建

模拟森林生态系统。目前各 OTC 内已经完成了土壤的填埋和苗木的种植，该实验平台已经正式投入使用。为修建实验平台，鼎湖山站已经投入经费近 50 万元。

此外、鼎湖山站还有 N 沉降、酸沉降、集水区、大型径流场、树干液流等实验样地和装置，欢迎站内外科研人员前来鼎湖山站开展实验研究。



鸡公山 “林冠模拟施 N/增雨” 野外控制试验平台通过验收

6 月 13-15 日，我园生态与环境中心“一三五”突破项目——“林冠模拟 N 沉降和降雨对森林生态系统结构和功能的影响”野外控制实验平台通过专家验收。该实验平台建设是在 3 月 29 日华南植物园生态与环境中心和河南信阳鸡公山国家级自然保护区管理局所签署的《意向性合作协议》框架下首个具体合作项目。该科研项目由我站张炜博士负责实施。

验收专家小组由华南植物园副主任傅声雷（组长）、华南植物园主任助理闫俊华、生态与环境科学中心主任叶清（副组长）及副主任赵平、李志安研究员，和莫江明研究员等 16 人组成。“林冠模拟 N 沉降和降雨”的实验平台是目前世界上第一个尝试从森林冠层喷施 N 和水的设施，以期研究全球变化对森林生态系统的影响；此设施将比传统方法更真实地反映 N 沉降和降雨格局改变过程，是在全球变化研究领域方法学上的重要突破。该实验平台的建成进一步完善了我园生态与环境科学中心实施“一三五”突破项目的野外科研基地，不但有利于整合我园生态和环境研究的团队力量和凝炼科学目标，而且有利于加强我园对外拓展和合作研究的能力。



“林冠模拟 N 沉降和降雨”野外控制实验平台的试验塔调试现场
(此平台共包括 16 个 35 米高的铁塔及配套设施)

本站完成“中国科学院外籍青年科学家计划”项目

4月26日下午,在我园综合实验楼五楼会议室举行了“中国科学院外籍青年科学家计划”项目结题学术报告会,报告题为“Water fluxes in forest ecosystems”,报告人是德国 Bayreuth 大学的 Dennis Otieno 博士。该项目获得圆满成功,目前实验监测仍在持续进行。

本项目为揭示鼎湖山自然保护区不同海拔针阔叶混交林优势树种的水分利用特征,运用 Granier 热消散式探针法,于2010年7月开始对鼎湖山自然保护区两个不同海拔梯度(1号样地即客座公寓样地,海拔50m;2号样地五棵松样地,海拔330m)的针阔混交林样地4种优势树种马尾松、锥栗、木荷、广东润楠的树干液流密度进行连续监测,并同步观测气温、相对湿度和光合有效辐射等环境因子的变化,研究其树干液流在湿季和干季的变化特征及其对环境因子的响应,并估算林分的年月蒸腾量。旨在为森林经营与优化管理,以及营林树种的选择提供科学依据。研究结果将陆续发表,其中以项目实验平台为依托,硕士生黄德卫完成毕业论文《鼎湖山针阔叶混交林优势树种的树干液流比较》。

刘菊秀博士在我园第一期青年学者交流会上作报告

在5月29日上午举行的华南植物园第一期40岁以下青年学者交流会上,本站刘菊秀博士作了“个人研究内容和研究平台介绍”的报告。向与会者详细介绍了她的主要研究内容以及目前正在开展的研究工作的研究平台:鼎湖山大型 OTC 实验、温室盆栽实验、自然林酸化土壤修复实验平台。希望在分子生态、遗传结构、微生物、形态解剖、土壤动物与大家开展合作研究。与会者纷纷表示,促进园内研究人员之间交流与合作的会议十分必要,并对如何开展下一期的交流进行了讨论。

中国西南碳酸盐岩地貌水文水化学输出及其对水体碳吸存能力的影响研究取得新进展

中国西南碳酸盐岩广泛分布,受青藏高原和季风气候的影响,该区域不仅摆脱了同纬度区域副热带高压所致干旱的威胁,还形成独具特征的水文水化学输出规律,对全球变化具有较强的敏感性。

闫俊华研究员等科研人员通过水体中离子浓度的长期监测数据,发现气候和土地利用变化导致占据绝对优势的离子(Ca^{2+} , Mg^{2+} , HCO_3^- , SO_4^{2-})浓度呈现上升趋势,而浓度较小的离子(Na^+ , K^+ , Cl^-)呈微弱的下降趋势;通过水体中的离子摩尔浓度关系,发现相对于阴离子 HCO_3^- 的浓度,阳离子 Ca^{2+} 和 Mg^{2+} 的浓度过饱和;根据水体中的化学平衡进一步推断,发现中国西南碳酸盐岩中夹杂着丰富的石膏,石膏溶蚀产生的大量 SO_4^{2-} 离子抵消了 HCO_3^- , 从而降低了西南喀斯特水体对大气碳的吸存量;但中国西南降水的季节分配不均和特殊的阶梯地势,使得西南喀斯特水体具有较强的溶蚀能力,从而又增加了对大气碳的吸存量;由于西南区域的水热同期和共变关系,西南喀斯特水体对大气碳的吸存量受温度变化的影响难以确定,但水体的 pH 值决定着水体中无机碳的存在形式。

此研究结果从水文水化学输出的机理上解释了中国西南碳酸盐岩碳吸存的能力与潜力。该研究成果已刊登在国际科学期刊 *Chemical Geology* 上。

热带亚热带区域不同森林类型乔木层地上生物量碳汇及其积累速率研究进展

热带亚热带森林生态系统是我国森林碳汇的重要组成部分,其固碳现状和碳汇潜力受到关注。生物量可以直接反映森林植被的固碳现状,而碳积累速率将决定森林生态系统的碳汇潜力。本站硕士研究生陈青青等在闫俊华研究员的指导下,利用两次森林资源清查资料,通

过对比分析,发现我国热带亚热带区域不同森林类型乔木层地上生物量碳汇及其积累速率随林龄的增长呈现较大差异。结果表明:阔叶林各林龄组的生物量碳均大于针叶林相应林龄组的水平,这种差距随着林龄的增长而增大;碳积累速率均随着林龄的增长呈现先增大后减小的趋势,但阔叶林成熟阶段的碳积累速率远高于相同阶段针叶林的水平。该研究结果阐明了我国南方不同森林类型的碳汇格局,并为碳汇林的选择提供了理论依据,目前已刊登在重要学术期刊《科学通报》上。中文版见 2012, 57(13):1119-1125;英文版见 2012, 57, doi: 10.1007/s11434-012-5100-8。

博士生黄文娟澳大利亚学习归来及近期相关研究进展

博士生黄文娟同学于 2011 年 2 月至 2012 年 2 月在澳大利亚格里菲思大学学习一年。在徐志红教授的指导下,开展火烧对森林生态系统磷素循环的影响研究。此项实验已经顺利完成,实验结果正在整理中。在澳洲学习期间,继续整理之前在国内完成的实验数据,撰写多篇实验论文,简单总结如下:

热带与亚热带森林生态系统常常被认为是氮丰富但磷缺乏的生态系统,长期的氮沉降对热带与亚热带森林生态系统的影响得到了广泛的关注。黄文娟在导师周国逸研究员和刘菊秀青年研究员的指导下,利用鼎湖山自然保护区长期调查资料和控制实验,研究在不断增加的大气氮沉降的背景下,南亚热带森林生态系统的生长格局和生物地球化学过程。结果表明,在成熟森林土壤中积累了较高的氮,这将增加生态系统对磷的需求,然而,在成熟森林中,随着土壤有机质的积累,更多的磷被滞留土壤中而不能被利用,从而导致较低的土壤有效磷。这个过程也导致了成熟森林中出现较高的树种叶片氮磷比。该研究结果已发表在 *Acta Oecologica* (doi:10.1016/j.actao.2011.06.005)。

黄文娟在导师的指导下,还进一步开展了如下三方面的研究:(1) 氮沉降对鼎湖山主要林型土壤磷酸酶活性的影响,结果表明在成熟森林中,氮添加显著降低了其土壤的磷酸酶活性,这将不利于土壤磷素的矿化,该研究结果论文已被 *Pedosphere* 接收;(2) 降雨变率改变(无降水处理,对照和加倍降水处理)对鼎湖山处于不同演替系列的三个森林土壤磷酸酶活性的影响,结果表明在未来环境变化的影响下,全年的干旱将会降低三个林子土壤磷的矿化,而雨季中加倍降雨也将不利于成熟森林土壤磷的矿化,研究结果已发表在 *Biogeosciences* (2011, 8, 1901-1910);(3) 南亚热带植物叶片对大气二氧化碳浓度增加和大气氮沉降增加的响应规律,结果表明,在大气二氧化碳浓度增加的背景下,氮添加有利于降低豆科植物叶片的氮磷比,该结果已发表在 *Environmental Pollution* (2012, 168, 113-120)。4 篇 SCI 论文的总影响因子达到了 9.420。

这些研究得到了国家自然科学基金(30725006, 31070439 和 40730102),广东省自然科学基金团队项目(8351065005000001),国家基础研究项目(2009CB421101),国家科技支撑计划项目(2009BADC6B02 和 2009BADC6B007)和中国科学院优秀青年科技专项(KSCX2-EW-Q-8)的资助。

黄文娟同学在 5 月 4 日我园研究生部主办的第五届“华南植物园研究生学术论坛”上汇报了《降雨变率对南亚热带三个演替系列森林土壤酸性磷酸酶活性的影响》,获得三等奖。并被评为 2012 年度中国科学院研究生院“三好学生标兵”。

图为黄文娟在澳大利亚格里菲思大学与其实验伙伴在野外采样时的合影



博士生陈小梅瑞士学习归来及近期相关研究进展

博士生陈小梅于 2011 年 9 月 28 日至 2012 年 6 月 26 日赴瑞士联邦森林、雪与景观研究所学习交流。在国内外双方导师的指导下完成了干旱对温带森林土壤有机碳循环的影响实验，文章正在整理中。

同时，陈小梅博士在张德强和闫俊华老师的指导下，完成了鼎湖山各种环境变化（降水变化、氮沉降、CO₂ 浓度升高等）对亚热带森林土壤有机碳组分影响的实验。通过野外氮沉降添加实验研究发现，不同演替阶段森林土壤有机碳组分对环境变化的影响速率不同，氮沉降增加是亚热带成熟森林土壤有机碳积累的可能原因之一。而通过氮添加与 CO₂ 浓度升高的 OTC 实验也表明了，即使在氮沉降丰富的亚热带地区，大气 CO₂ 浓度升高对亚热带土壤有机碳的积累效应仍需要外来氮的输入。该研究成果论文已被 *Plant and soil* 和 *Journal of plant nutrition and soil science* 杂志接收，影响因子分别为 2.773 和 1.969。

研究生坚持举行学术研讨会

2012 年 2 月以来，尽管我站大部分研究生野外和室内试验较多，空余时间比较少，研究生学术研讨会仍每月按期举行 1 次。至今共举行了 6 次共 12 个报告。研究生学术研讨会是我站研究生从 2011 年 7 月始持续开展的一项活动，他们会根据工作需要、研讨会的效果、研究进展等，及时总结，不断调整研讨会的频度与形式，逐步完善学生组会制度。总的来说取得了较好的学习交流效果。

§ 保护管理

鼎湖山保护区全面部署 2012 年工作

2 月 15 日，华南植物园副主任魏平莅临鼎湖山，传达华南植物园 2012 重点工作部署，对鼎湖山保护区新的一年重点工作提出指导性意见和建议。管理局领导班子讨论通过了鼎湖山保护区管理局（树木园）2012 年工作计划。

2 月 17 日，管理局召开全体职工大会，传达、学习中科院、华南植物园 2012 年度工作会议精神，全面部署 2012 年各部门工作，并进行明确的分工，责任到人。全体职工及管护队员 30 余人出席了会议。

今年保护区工作要突出抓好九个方面的重点：加快院部“共建”工作，积极争取项目，完成科考报告和总体规划的编写，科普馆的建设完工，马尾松林改造计划，无线视频监控系统的升级与完善，《五十五周年文集》的校审出版，强化人才队伍建设，启动自然保护管理研究、提高自然保护区管理水平等。同时指出，日常工作也不可松懈，需全力做好森林管护工作、努力提高科研科普基地效应、大力改进行政后勤工作效率、加强创新文化建设改革力度。会上对各项工作定出了时间节点，并安排落实到各部门。

“与绿色同行 与科学为伍”鼎湖山科普活动精彩纷呈

5 月 18-19 日，一年一度的中科院公众科学日和全国科技周如约而至，鼎湖山保护区欢声笑语、热闹非凡，保护区为广大群众和中小學生准备了科普大餐。精彩纷呈的科普活动吸引了许多关注的眼光。

局长黄忠良研究员《因为绿色，生命更多彩》的科普知识讲座拉开活动的序幕。伴着学生爽朗的笑声，原创少儿即兴生态剧表演《森林的故事》掀起活动的高潮，孩子们敏锐的反应，惟妙惟肖的表演获得同伴热烈的掌声。通过对森林故事的演绎，孩子们对森林的重要

至此，鼎湖山保护区 2012 科普活动全面启动。本地的迪村中心小学 120 名学生和景区的游客作为第一批队伍参与了这次科普活动。在为期一个月的广东省科技进步活动月中，还将有多支学生队伍走进鼎湖山保护区科普教育基地，他们将用明眸探赏鼎湖山的绿色世界，用聪慧感受大自然的科学奇境。



5月31日，鼎湖山保护区领导班子一行前往肇庆市星湖风景名胜区管理局进行了工作拜访与友好交流。

§ 保护区简讯

- 7

完好的森林植被和先进的科研设施表示赞赏，特别对生物多样性监测大样地表示浓厚的兴趣，并邀请鼎湖山的科研人员到戴云山建立样地，开展合作研究。

- 2月25日，凤凰卫视中文台播放大地寻梦摄制组在鼎湖山国家级自然保护区采访录制的节目《又见森林——鼎湖山》。
- 3月1日，中共肇庆市鼎湖区委、区政府召开的“2012年人口和计划生育工作会议”上，鼎湖山保护区（树木园）年度人口与计划生育目标管理责任制考评达标，成绩显著，被授予“肇庆市鼎湖区2011年度人口与计划生育先进单位”。
- 按肇庆民间传统习俗，2012年的清明祭祀活动期从4月4日开始至农历四月初八结束，长达25天，鼎湖山保护区严格部署各项工作，顺利渡过了清明高森林火险期。
- 3月13日，鼎湖山国家级自然保护区管理局任命欧阳学军为局长助理。
- 3月13日，鼎湖山保护区管理局召开工会会员大会，选举产生了王俊浩、欧洁贞、孙涛、蔡苏明、陈银洁5位同志为新一届工会委员。王俊浩为工会主席，欧洁贞为副主席。
- 3月初，中科院广东分院记者李洁尉和华南植物园信息员周飞到鼎湖山国家级自然保护区采风，对长期扎根在基层并取得优异科研成果的莫江明研究员和鲁显楷副研究员的先进事迹进行采访报道（《中国科学院报》2012年3月20日A1版《二十八载山林情》）。
- 3月23日-4月5日，科学时报社记者郑千里和王晨绯在鼎湖山自然保护区采风，对鼎湖山国家级自然保护区进行深入了解，并在《中国科学院报》发表《森林防护 清明尤重》（2012年4月6日A4版）和在《科学新闻》上发表《内外兼修练就“生态拳”——走进中科院鼎湖山国家级自然保护区》（2012年第5期），报道介绍鼎湖山国家级自然保护区在自然保护、科学研究、建设管理等方面的情况。
- 4月13-14日，“2012年度继续教育与培训工作研讨会暨院人力资源管理研究会继续教育工作专业委员会工作会议”在保护区举行。中科院人事教育局局长李和风、广州分院党组书记郭俊、中科院继续教育与培训工作会议委员及各分院人教处正副处长等30余人参加会议。与会代表们还参观了鼎湖山保护区的原始林区、野外实验样地及实验设施等。
- 4月22日，闫俊华等陪同国家科技部基础研究司综合计划处陈文君处长，中国科学院计划财务局项目管理处赵志刚处长前来鼎湖山保护区考察森林资源及科研设施。
- 4月25日，华南植物园魏平副主任到鼎湖山保护区管理局调研指导工作，并率领保护区班子一行，到肇庆市林业局进行了工作交流。希望肇庆市林业局在森林防火、纯松林改造及生态公益林资金等方面能给予鼎湖山保护区政策上的支持，并希望进一步加强双方的沟通，为保护好鼎湖山发挥林业部门的职能作用。双方还就完善森林公安人员配置、森林消防用车配备及解决森林防火无线视频监控后期专项经费等方面交换了意见。
- 6月1日，广州市青少年科技中心主任吴福全等一行4人莅临鼎湖山国家级自然保护区，在业务科欧阳学军科长和陈银洁的陪同下现场考察鼎湖山保护区科普教育基地的场地和设施情况，以及商讨相关合作事宜。
- 6月13日，在园综合办主任曾文生的带领下，园安全检查组一行3人到鼎湖山保护区检查“安全生产月”工作开展情况。
- 6月25日，欧阳学军被中共星湖风景名胜区管理局授予“先进党务工作者”称号，陈银洁被授予“优秀共产党员”称号。
- 6月28日，由鼎湖山国家级自然保护区管理局原局长叶万辉主编的《栟风沐雨 开创进取——鼎湖山国家级自然保护区55周年纪念文集》正式出版，首次印刷2000册。
- 华南药用植物种质资源保护园、中国自然保护区展示厅项目已顺利完成。
- 2012年上半年，共有16家科研院所130多人次到鼎湖山进行采样、调查和参观。

§ 研究站简讯

- ✚ 2月10-11日,周国逸、张德强赴北京参加了中国生态系统研究网络创新三期区域研究能力提升建设项目验收暨“十二五”生态站建设项目论证会。我站获得了300万的生态站建设经费,开展基础设施建设方案的定位和规划,目前已完成选点设计工作。
- ✚ 3月21日,在2012年华南植物园学术年会上,我站2012年毕业博士刘蕾作了报告“磷添加对鼎湖山森林土壤微生物和土壤碳的影响”。
- ✚ 4月16日,CERN领导小组办公室公布了中国生态系统研究网络2006-2010年综合评估结果,鼎湖山森林生态系统定位站再次成为8个优秀生态站/中心之一。
- ✚ 4月18-19日,由我园承担的“十一五”国家科技支撑计划“红壤退化的阻控和定向修复与高效优质生态农业关键技术研究及试验示范”重点项目中的课题七“粤东南低山丘陵区植被快速恢复与生态农业技术集成与示范(2009BAD6B07)”在北京胜利通过课题验收和财务验收。我站张德强研究员参与了本项目研究。
- ✚ 5月6-7日,中科院生态环境研究中心张晓山研究员、王章玮副研究员访问我站,周国逸、李跃林、刘世忠等热情接待,陪同前往鼎湖山站区,参观考察了酸沉降、径流场等长期野外实验设施,张晓山研究员在多方面对我站的研究提出了一些建设性的意见和建议,大家进行了广泛讨论,计划在前期项目合作的基础上,加强在多个研究方向的合作。
- ✚ 5月19日下午,华南植物园开展的以“感受植物之美”为主题的第一届国际植物日暨第八届中国科学院公众科学日活动,我站副研究员李跃林博士在园科普报告厅以《从植物与环境、二氧化碳与植物的关系看人类与环境的和谐》为题,深入浅出地向公众介绍了与环境相关的研究及部分国外植物园的相关内容。
- ✚ 5月25日,我站举行了陈青青、黄德卫、赵亮3位硕士的学位论文答辩会议。与华南农业大学联合培养的硕士生李银也在华农顺利通过了答辩。赵亮获得优秀毕业生称号。
- ✚ 5月30日,在中科院地理所召开了关于联合召开中国科学院-国家林业局野外站联盟交流会议,站长周国逸应邀参加会议,并作“CERN森林生态系统监测与研究”的报告。
- ✚ 6月11-12日,张倩媚赴北京参加国家科技基础条件平台“国家生态系统观测研究网络平台运行服务信息填报”培训班。并于6月30日前,调动全站的师生,收集整理填报2011-2012上半年的台站运行服务信息。本次会议还通报了各台站的“资源信息质量整改及数据共享信息系统运行情况”审核结果,我站处在优秀台站行列,但还需继续完善整改,保证网站正常运行。
- ✚ 6月18-19日,院知识创新工程重要方向项目“我国亚热带典型小流域氮素循环特点及其环境影响”研究进展报告会在南京召开。李跃林副研究员按照“亚热带森林小流域氮素收支及其环境影响”的研究内容,就鼎湖山站进行的相关研究进行了汇报。
- ✚ 6月30日前,张倩媚完成2011年度“国家科技基础条件资源调查”的网上填报工作。
- ✚ 我站退休副站长余清发高工被评为我园2012年度优秀共产党员
- ✚ 鲁显楷副研究员通过了2012年我园硕士生指导教师资格认定。
- ✚ 2012年,周国逸研究组的刘效东提前攻博、新招硕士生4名(龙凤玲、童琳、吴建平、程静),莫江明研究组的陈浩也转入博士阶段学习,新招硕士生1名(郑棉海)。
- ✚ 张倩媚参加的“华南珍稀濒危植物的野外回归研究与应用”项目获得2012年度广东省环境保护科学技术奖一等奖。
- ✚ 《中国生态系统定位观测与研究数据集森林生态系统卷(广东鼎湖山站 1998-2008)》一书,于2011年12月由中国农业出版社出版,本书收集整理了台站的元数据信息、观测样地信息与水分、土壤、大气和生物监测信息及相关数据,欢迎借阅引用,数据共享。