

最新消息

- [国际保护生物学会亚洲区第三届会议](#)

2014年8月12—22日，马来西亚马六甲

子项目6口头展示：“泰国南部橡胶主种植区保护带人与大象的冲突”

- [2014 橡胶国际会议 \(2014 ICR\)](#)

2014年8月28—30日，泰国 THAKSIN 大学

子项目6口头展示：“橡胶种植可以成为野生动物的栖息地吗？以泰国 Tai Rom Yen 国家公园为例”

- [Tropentag 2014](#)

2014年9月17—19日，捷克共和国布拉格

[贡献](#)

会议贡献及主要内容

子项目6 • [国家公园当地利益相关者座谈会](#)

2014年5月14—15日，泰国 Surat Thani

贡献：“Tai Rom Yen 国家公园周围人与大象的冲突”

子项目8 • [IFSA 2014 会议](#)

2014年4月1—4日德国柏林

贡献：“从信息传递到多重情境定义：中国西南部西双版纳地区橡胶可持续种植中利益相关者的参与”

科学话题



SURUMER - GIZ 老挝代表团到景洪访问学习圆满结束 [更多...](#)

SURUMER 举行博士生模型讨论会 [更多...](#)



水浊度调研继续中 [更多...](#)



土壤侵蚀数据首次显示不同 [更多...](#)

有计划的收集昆虫多样性和蜜蜂的数据 [更多...](#)



农民座谈会在纳板河保护区举行 [更多...](#)



相机陷阱和瞭望塔显示保护区内动物多样性 [更多...](#)

SURUMER - GIZ 代表团赴景洪学习访问

老挝代表团 2014 年 6 月 3—7 日在景洪的访问学习圆满结束。由 GIZ 组织和老挝南塔省农业和林业部门代表组成的代表团了解了西双版纳橡胶种植和 SURUMER 项目以及绿色橡胶项目的情况，同时进一步的访问了纳板河流域国家自然保护区(NRWNNR)内的工作点和云南热带作物研究所 (YITC)。

代表团还参观访问了 SURUMER 的试验区、海南国营农场集团的一个胶厂、勐海茶厂，并进一步讨论了如何加强各个机构之间的合作。

我们衷心感谢所有参与者和组织机构为这次代表团来访所做的努力和贡献！
(PMC/SP5)



图. 1 - 海南橡胶厂前的集体照



图. 2 - 子项目 4 来自北京动物研究所的刘秀薇博士介绍的抓蜜蜂点

[返回顶部](#)

景洪博士生模型研讨会举办

2014 年 5 月 17 日 SURUMER 博士研究生在景洪举办了一个研讨会，讨论不同的模块和项目内的模型之间的相互联系。研讨会的目的是对模型有一个总的认识并讨论不同的模型在不同的子项目内使用的情况。最后我们也谈到可能存在的工作联系，让 SURUMER 团队可以进行更广泛的数据关联和比较。 (SP3)

议程:

1. 欢迎和参会者介绍
2. 各个子项目分别展示其工作进展及其使用的模型
3. SURUMER 模型框架的简单介绍
4. 讨论模型的相互连接
5. 总结和讨论会的照片



图. 3 - 参会者集体照

水质浊度调查

两个水文监测站一直正常工作。在晴天时，位于曼宋河的监测站表现出更大的浊度，这与去年的监测以及点水平的侵蚀实验结果相悖。更深入的分析发现，这是由于曼宋河沿岸的水稻以及玉米种植，特别是水稻灌溉导致的浊度升高。而在降雨到来时，南回仓河仍表现出更高的浊度。在七月底，我们有幸迎来了一场发生在白天的暴雨。这场暴雨仅持续不到一个小时，但其降雨密度很高。因此它带来了很高的浊度变化。在降雨过后，不同浊度的水样从 798 NTU 到 48 NTU 均被采集。(SP1)



图 4 暴雨过后的高浊度与高水位

土壤侵蚀调查

USLE 实验仍在正常进行。除此之外，于 5 月份安装在中年橡胶林的用于检测泼溅侵蚀的泼溅杯也开始采样。我们在中年橡胶林观测到了明显的泼溅侵蚀，特别是台地和坡地不同程度的侵蚀。根据初步结果，台地表现出更高的泼溅侵蚀应当是由于其较低的地表覆盖以及更高的土壤密实度。同时叶面积指数也应纳入考虑。橡胶的林冠有可能在减少径流侵蚀与加大泼溅侵蚀中扮演重要角色。(SP1)



图 5 泼溅杯观测到的明显的泼溅侵蚀

[返回顶部](#)

纳板河保护区村民座谈会召开

2014 年 4 月 21 日在纳板河国家级自然保护区内子项目 8 和子项目 4 联合举办了一个村民座谈会，Pia 介绍关于蜜蜂生态和橡胶栽培的问题和子项目 4 的目标。在讨论中，农民对提高实际的养蜂办法表现出极大的兴趣，对农药使用所产生的可能的负面影响表示关注。基于此次座谈会的经验，子项目 4 将计划制定实用准则，于下一次座谈会时在子项目 8 的协助下与村民进行讨论。(SP4)



图. 6 - 2014 年 4 月 21 日子项目 4 和子项目 8 在纳板河自然保护区组织召开的农民座谈会

[返回顶部](#)

有计划的收集关于昆虫多样性和蜜蜂饲养数据

子项目 4 的活动在夏季有序的进行。来自中国科学院北京动物研究所的刘秀薇博士后，成功的记录了纳板河国家级自然保护区内的单个蜜蜂，她的工作将持续到雨季结束，以便尽可能多的收集到不同季节的物种资源。

其次，子项目 4 的主要活动就是收集本地养蜂人和蜂蜜的数据。在纳板河国家级自然保护管理局普文才先生的帮助下，我们收集了不同品种的蜂蜜和无刺蜂。从农民访问中我们得知，养蜂在当地是一种普遍现象。*Apis cerana*，亚洲蜜蜂，往往被人工蜂房吸引，它们一般 2 月份来 7 月份至 10 月份离开。一般在 3-5 月份产出蜂蜜，每个蜂箱产 5 公斤蜂蜜。除了这些，我们还从野外采集无刺蜂（*Trigona* 种）后安置在农场内。此后，无刺蜂将会定居下来，每年将产出 1-5 公斤的蜂蜜。还有，很多农民收集野生的黑小蜜蜂、小蜜蜂和大蜂蜜的蜂蜜，大多数农民把蜂蜜卖给生意人增加自己的收入。



图. 7 – 普文才先生收获 *Apis cerana* 蜂蜜

最后，我们从不同地点的农民蜂箱收集到 21 种不同蜂种类的蜂蜜样品。这些样品加上 2009 年收集的 21 种样品，我们将对其进行花粉分析，以分辨出在不同地点，对于不同蜜蜂来说哪些开花植物是最重要的，同时我们还有从纳板河国家级自然保护区内不同地点采集的大约 100 多种植物物种的花粉，对该分析起到参考。(SP4)



图. 8 - 收集黑小蜜蜂野生蜂巢

[返回顶部](#)

Surat Thani 利益相关者研讨会

子项目 6 参加了今年 5 月由泰国国家公园和野生动植物保护部在 Surat Thani 举办的关于人与大象冲突的利益相关者研讨会。

参会者分别是当地的农民社区代表、政客、公园员工和研究人员。我们介绍了我们的工作并展示了初期的研究成果。我们和参会者讨论了人与大象的冲突的相关经历以及期待。这是一次富有成果的交流，参会者希望再次举办这样的研讨会。(SP6)



图. 9 - 由国家公园部在 Surat Thani 组织召开关于人与大象冲突的研讨会，5 月野生动植物保护

[返回顶部](#)

子项目 6 工作进展

我们的实地工作做得很好，目前我们正从 50 个样带中重新取样和重新设置 30 个相机陷阱的位置。摄像机拍摄到大象、食肉动物和猴子，较小的有蹄类动物和许多啮齿目动物的漂亮图片。我们新的硕士生 Alvaro Mañas 抵达我们领域后遇到了一群猕猴，相比上一个硕士生的经验，这一次他们保持着平静——像蝎子一样在 Alvaro 的毛巾里建了一个新家。在他到来的时候我们营地研究站点中有一个由大象家族主持的小欢迎仪式。阿尔瓦罗的任务是他将在泰国逗留期间，查明吸引大象的觅食点和潜在的野生动物走廊，作为评估橡胶为主的景观中人类与大象冲突的缓解措施。(SP6)



图. 10 (左) - 我们 1.94 米的学生 Alvaro 在大象脚印旁也显得比较小。

图. 11 (右) - 设置抓拍相机一直不是一件容易的事情，幸运的是我们有个非常支持工作的团队。



图. 12 - 这头小象在森林里独自行走，我们希望现在它已经找到它的妈妈。

[返回顶部](#)



Tropentag 2014 会议接收展示

| No. | Authors | Title | Poster | Oral | Institutions involved | Subproject |
|-----|---|--|--------|------|--|------------|
| 1 | Häuser, I., Cotter, M., Sauerborn, J. | Trade-Off Analysis between Single Ecosystem Services - State of the Art | | x | Institute for Plant Production and Agroecology in the Tropics and Subtropics (380b), University of Hohenheim, Germany | PMC |
| 2 | Liu, H., Blagodatskiy, S., Cadisch, G. | Effect of Water Erosion and Land Management on the Soil Carbon Stock of Intensive Rubber Plantation in Xishuangbanna, South-west China | x | | Institute for Plant Production and Agroecology in the Tropics and Subtropics (380a), University of Hohenheim, Germany | SP1 |
| 3 | Yang, X., Blagodatskiy, S., Cadisch, G., Xu, J. | Carbon Storage Potential of Rubber Plantations of Different Age and Elevation in Xishuangbanna | x | | Institute for Plant Production and Agroecology in the Tropics and Subtropics (380a), University of Hohenheim, Germany; Key Laboratory of Economic Plants and Biotechnology, Kunming Institute of Botany, CAS; World Agroforestry Centre, China & East Asia Office c.o. Kunming Institute of Botany, CAS, China | SP1 |
| 4 | Lang, R., Blagodatskiy, S., Cadisch, G., Xu, J. C. | Soil Respiration in Rubber Plantation and Rainforest Indicate Different Processes During the Rainy Season | x | | University of Hohenheim, Institute for Plant Production and Agroecology in the Tropics and Subtropics (380a), Germany Kunming Institute of Botany, The Chinese Academy of Sciences, Center for Mountain Ecosystem Studies, China | SP1 |
| 5 | Rajaona, A. Schappert, A., Stürz, S., Cao, K., Asch, F. | Comparison of Leaf Area Index Measurements in Rubber Plantations and Secondary Forest in Xishuangbanna, China | x | | Institute for Plant Production and Agroecology in the Tropics and Subtropics (380c), University of Hohenheim, Germany Chinese Academy of Sciences, Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, China | SP2 |
| 6 | Wang, J., Aenis, T. | The Role of Stakeholder Analysis for Sustainable Development: Experiences from Rubber Cultivation in Southwest China | x | | Humboldt-Universität zu Berlin, Agricultural Extension and Communication Group, Germany | SP8 |
| 7 | Aenis, T., Langenberger, G., Wang, J., Cadisch, G. | Adaptive Management of Inter- and Transdisciplinary R&d Projects: Case Study in Southwest China | x | | Humboldt-Universität zu Berlin, Agricultural Extension and Communication Group, Germany | SP8 |
| 8 | Shi, M., Hermann, W., Jikun H. | Rubber Intercropping Adoption of Smallholders in Xishuangbanna, China | x | | Institute of Development and Agricultural Economics, Leibniz Universität Hannover, Germany; Center for Chinese Agricultural policy, CAS, China | SP9 |

[返回顶部](#)