

# 东盟农业信息摘要

2023 年第 11 期

(总第 30 期)

中国东盟农资商会

2023 年 6 月 15 日

## 本 期 要 目

- ◎ 菲律宾获得 2600 万美元资金用于应对农业气候变化
- ◎ 柬埔寨商务部力促胡椒出口
- ◎ 缅甸在 2022-2023 财年出口了 1900 多吨蜂蜜
- ◎ 缅甸高级将领表示：有必要寻求更多方法，而不仅是焚烧农业废弃物作为肥料使用
- ◎ 新加坡在马来西亚和泰国应用高科技种植草莓
- ◎ 越南总理要求采取措施缓解林业和渔业部门的困难
- ◎ 棕榈油价格因 3 月库存下降而上涨，印尼政策备受关注
- ◎ 越南推动湄公河三角洲 100 万公顷优质稻米可持续发展
- ◎ 越南平定省批准投资虾类高科技农业区政策
- ◎ 印度政府称，使用纳米尿素将有助于印度节省 1500-2000 亿卢比
- ◎ 菲律宾考虑进口 33 万吨大米以增加库存

# 菲律宾获得 2600 万美元资金 用于应对农业气候变化

菲律宾从绿色气候基金（GCF）获得 2630 万美元资金，用于在农业部门实施气候变化适应项目。

绿色气候基金将为菲律宾开展 3930 万美元的“菲律宾农业适应气候变化”（APA）项目提供近 70% 的资金，菲律宾政府将出资 1298 万美元共同用于该项目。

该项目由联合国粮农组织（FAO）提出，菲律宾农业部（DA）和菲律宾大气、地球物理和天文服务管理局（PAGASA）具体执行，将于今年实施至 2030 年，预计将在 20 年内减少 1.86 公吨二氧化碳当量（MtCO<sub>2</sub>e）。

据绿色气候基金网站上显示，菲律宾农业适应气候变化项目旨在将菲律宾转为气候适应性强的农业系统，并增强农村地区的气候适应能力。该项目将通过提供本地化气候信息服务，和企业采用适应气候变化的农业实践（特别是由妇女和土著民领导的企业）来提高机构能力，还将增强农民应对气候危机的能力，提高他们的创收能力。此外，该项目还旨在将气候适应性农业企业的发展纳入该国农村发展计划中，加以推广和扩大规模。

目前，由于热带气旋、干旱、洪水和不规则降水等极端天气事件频繁发生，菲律宾在长期气候风险指数（2000-2019 年）中排名第四。

据估计，菲律宾有 70% 的人口处于气候灾害的风险中且应对能力弱，农村和农业系统也受到这些气候灾害及其影响。

今年 3 月，绿色气候基金共批准了七个项目，总价值 5.87 亿美元，菲律宾农业适应气候变化项目是其中之一。其他项目分别是柬埔寨、老挝、玻利维亚、哥伦比亚以及跨多个国家的可再生能源和气候适应基础设施项目。

绿色气候基金联合主席 Nauman Bashir Bhatti 说：“本次会议批准的项目发出了一个强烈信息，即尽管面临诸多全球挑战，绿色气候基金董事会致力通过提供关键的财政资源来维持发展中国家气候行动的强劲势头，同时确保其可预测性、发展速度和规模。”

随着这些新项目的批准，目前绿色气候基金的投资组合达到 216 个项目，涉及价值 120 亿美元的绿色气候基金资源投资和包括联合融资在内的 450 亿美元的总资产管理。

（来源：philstar）

## 柬埔寨商务部力促胡椒出口

4月11日，柬埔寨商务部举行了一次内部会议，旨在促进柬埔寨的胡椒出口。柬埔寨政府已将农业工业产品列为其发展的首要优先事项，同时已与世界其他贸易伙伴达成自由贸易协定谈判。

这次会议由柬埔寨商务部国务秘书 **Reach Ra** 主持，来自商务部贸易促进司、消费者保护、竞争和打击欺诈总局等部门的代表出席了会议。

官员们在会议上讨论了胡椒产业的前景，期待胡椒作为农业工业产品，能在促进柬埔寨经济发展、创造就业机会、增加收入和减少贫困方面做出重要贡献。

新闻稿称：“官员们讨论了提高胡椒质量、申请原产地证书以及满足进口国设定的卫生和植物检疫要求等，以促进出口。”

柬埔寨副首相兼经济和财政部部长 **Aun Pornmoniroth** 最近表示，柬埔寨政府正在考虑与更多国家建立更多双边自由贸易协定，来为柬埔寨产品打开更广阔的市场，包括阿联酋、印度、日本、欧亚经济联盟（EAEU）、加拿大和拉丁美洲国家都在自由贸易协定谈判名单上。

2022年初，柬埔寨实施了《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP），这是由15个环太平洋国家组成的大型区域贸易协定，包括文莱、柬埔寨、印度尼西亚、老挝、马来西亚、缅甸、菲律宾、新加坡、泰国和越南等10个东盟成员国以及中国、日本、韩国、澳大利亚和新西兰等5个贸易伙伴。

柬埔寨还与中国和韩国签订了自由贸易协定，最近又与阿联酋完

成了柬埔寨-阿联酋全面经济伙伴关系协定（CAM-UAE CEPA）的谈判，随后可能会与土耳其达成双边经济伙伴关系协定。

相比 2021 年，2022 年柬埔寨与土耳其双边贸易额增长了 70%，达到 1.52 亿美元。柬埔寨向土耳其出口服装、自行车、芒果、龙眼、橡胶、木薯、玉米、胡椒、大米、有机化学品、烟草等产品。土耳其则从柬埔寨进口纺织品、机械、电动工具、汽车、零配件等。

（来源：khmertimeskh）

## 缅甸在 2022-2023 财年出口了 1900 多吨蜂蜜

缅甸农业、畜牧与灌溉部畜牧兽医司 4 月 11 日表示，2022-2023 财年缅甸蜂蜜出口量超过 1900 吨，收入超 280 万美元。

该国的 2022-2023 财年从去年 4 月 1 日开始，到今年 3 月 31 日结束。该部门表示，在此期间，缅甸通过海路运送了 1853.74 吨蜂蜜，通过陆路边境出口了 63.44 吨蜂蜜。

该司负责人 U Soe Naing 告诉新华社：“今年蜂蜜产量下降，导致出口量有所减少。”

他说，过去几年，缅甸蜂蜜的年产量为 4000-5000 吨，出口量约为 3000 吨。中国、日本、韩国、泰国、美国和新加坡为缅甸蜂蜜的出口目的国。

缅甸大多数蜜蜂养殖场位于曼德勒和萨钦地区，该国生产的蜂蜜包括芝麻蜂蜜、枣蜂蜜、向日葵蜂蜜、橡胶蜂蜜、荔枝蜂蜜和多花蜂蜜。

（来源：新华社）

## 缅甸高级将领表示：有必要寻求更多方法， 而不仅是焚烧农业废弃物作为肥料使用

4月8日，缅甸国家管理委员会主席兼总理敏昂莱大将在视察达贡镇沙都村 Hsinthe Creek 临时堤坝和太阳能抽水过程时表示，达贡镇可以种植向日葵，使内比都成为全国的油罐。

内比都委员会主席 U Tin Oo Lwin 和官员汇报了缅甸全国临时堤坝的建设和太阳能抽水过程，以及五年内内比都行政区夏季和季风水稻种植和其他农作物种植的进展情况。

大将听完汇报后指出，如果农田灌溉充足，双季作物产量将会增加，农业产量将会提高，因此，系统性地实施供水项目非常必要。缅甸拥有 1300 万英亩的耕地、59 万英亩的农田和超过 30 万英亩的山地农田，另外还有 1400 多万英亩的园艺用地和 64 万多英亩的其他土地。这些土地必须得到有效利用。

他指出，旱季耕作需要水，水可以从河流和小溪中提取，也可以从水坝和地下水中获取。如果抽水泵站可以在夏天使用太阳能，就可以减少燃料消耗。

大将强调，除了焚烧农业废弃物用作肥料外，还必须寻找其他方法。应该通过保护和植树造林，确保繁茂的绿色环境。缅甸的森林砍伐率下降了 8%，因此，必须保护森林以免造成水资源匮乏。

缅甸每年都需要进口食用油，本国油料作物种植无法满足需求。目前，向日葵的亩产量很高，相关部门已被要求增加向日葵的亩产量。达贡地区可以种植向日葵，让内比都成为国家的油罐。

他指示官员们不要减少可耕地，因为发展农业和畜牧业是本国的重要任务。官员们需要在法律框架内解决耕地问题。国家的发展不是为了政府，而是为了整个国家。大将呼吁大家要努力经营好农场，而不是利用地下自然资源。

他视察了沙都村太阳能水泵站功能，并就通过协作在更大范围内实施太阳能水泵系统给予了指导，还对桂宾智慧村 79.88 英亩农田的复垦进行了考察和指导。

(来源: Global New Light of Myanmar)

## 新加坡在马来西亚和泰国应用高科技种植草莓

总部位于新加坡的农业基因组公司 Singrow 开发了一个研究项目，以推广在热带气候地区种植的草莓。该公司还在马来西亚和泰国推广特许经营农场合作伙伴关系，以便在全球扩张计划中取得重大进展。

该项目将使该公司的草莓产量至少增加 100 倍，根据利益协议，产出的部分草莓将被专门运往新加坡。这将使这个城市国家能够全年供应高质量、应季水果，且价格与世界各地传统种植的草莓价格相当。

Singrow 表示，目前其草莓的价格、质量和大小与日本或韩国的草莓相当，每包 9-12 个，价格在 25-50 新元（18-36 美元）之间。项目将农场模式复制到其他国家，希望将草莓的价格降低到每包 12-15 新元左右。此外，该公司能在不使用杀虫剂和肥料的情况下种植草莓。

Singrow 首席执行官 Bao Shengjie 博士表示，该项目将有助于新加坡进一步实现粮食自给自足。他承认，新加坡耕地资源有限，只有 1% 可用于耕种，该国的农业部门需要寻找新的方法来提高粮食产量。

新加坡贸易和工业国务秘书 Alvin Tan 表示，新加坡政府将继续在金融和业务扩张方面支持像 Singrow 这样的农业科技公司发展。2021 年，新加坡启动了 6000 万美元的农业食品集群转型基金，以支持农民将技术应用于当地粮食生产。

该基金由新加坡环境与可持续发展部下属的新加坡食品管理局管理，旨在帮助农业科技公司提高小型农业地区的生产效率和生产能力。

新加坡贸易和工业国务秘书 Alvin Tan 强调，需要在政府的支持下发展农业科技产业，将其作为关键的增长动力。（来源：vietnam+）

# 越南总理要求 采取措施缓解林业和渔业部门的困难

越南总理范明政(Pham Minh Chinh)在 4 月 13 日的一次工作会议上强调，必须缓解困难，消除障碍，特别是在市场、制度和信贷资本方面，促进林产品和水产品的生产、加工和出口。

范明政在与越南木材和林产品协会(VIFOREST)、越南海产品出口商和生产者协会(VASEP)代表举行的工作会议上要求，要加大力度，有效、可持续地发展林业和渔业生产，提高产品附加值和竞争力，促进加工业、采收后工作和国内外市场的发展。还需要注意确保食品安全，保护生态环境，发展绿色有机循环农业，将农业生产的思维方式转变为以市场需求为导向的农业经济发展方式。

总理要求他们继续有效执行越南与其他国家之间的协议，以扩大市场；谈判并促进木材和林产品出口市场的扩大和发展；努力争取欧盟委员会(EC)早日取消对越南水产品的“黄牌”警告；严肃处理损害越南木材和水产品形象和商标的行为；宣传与林业和水产品市场情况有关的信息和政策。

协会和企业应密切配合各部委和部门，缓解增值税退税困难，解决贸易诉讼，确保产品可追溯性的良好实施。

他指示工业和贸易部审查和修改与贸易有关的法律法规、机制和政策，严肃处理违法行为，防止其影响越南林业和渔业部门的声誉，同时完善机制和政策，开发国内和出口市场；加强贸易促进活动；着力提高对中国、韩国等主要市场的出口份额。

越南总理责成计划和投资部门考虑并优先分配各部委、行业和地方  
的中期资金，有效落实政府关于鼓励企业投资农业农村地区的第  
57/2018-ND-CP 号法令；研究提出支持木材和林产品集中加工产业园  
区、物流服务业、林业高新技术园区发展的政策建议。

总理要求各省市及时有效地执行国家政策，同时采取激励措施，  
支持和鼓励投资发展水产品、木材和林产品加工业。

2022 年越南的木材和林产品出口额预计为 171 亿美元，超过年  
度目标 3.8%。2023 年，该行业的目标是提高到 175 亿美元。

去年越南水产品的出口收入也达到 110 亿美元，比 2021 年增长  
23.8%，比 2022 年的既定目标高出 22.2%。该行业今年的出口额有  
望实现 100 亿美元。

然而，在 2023 年的前几个月，这些产品的出口增长速度有所放  
缓。2023 年 1-3 月，越南农林渔产品累计进出口贸易额为 206.3 亿美  
元，同比下降 11.2%。

（来源：vietnam+）

## 棕榈油价格因 3 月库存下降而上涨， 印尼政策备受关注

截至 4 月 11 日午盘，马来西亚衍生品交易所（Bursa Malaysia Derivatives Exchange）6 月交割的基准棕榈油合约上涨了 41 林吉特，至每吨 3878 林吉特（合 878.37 美元），涨幅 1.07%。

印尼经济协调部的一位官员 4 月 10 日表示，该国计划将 4 月 16 日至 30 日期间的粗棕榈油参考价格定为每吨 932.69 美元，高于当月上半月的每吨 898.29 美元。

今年 2 月，由于食用油价格在伊斯兰节日到来之前不断上涨，为确保国内供应，印尼这一全球最大的棕榈油生产国曾暂停了部分棕榈油出口许可。

交易员表示，预计印尼将在 5 月开斋节后调整其所谓的“国内市场义务”（DMO）政策。

马来西亚是棕榈油全球第二大生产国。4 月 10 日马来西亚棕榈油委员会公布的数据显示，由于出口激增，马来西亚 3 月末的棕榈油库存量比上月下降了 21.08%，至 167 万吨。

UOB KayHian 在一份研究报告中表示，“由于 4 月份开斋节期间工作日减少，预计当月的棕榈油产量会相应减少”。

报告还显示，过去三年中油棕树遭遇了太多的降雨，加上田地维护不善，因此棕榈油产量不太可能出现强劲复苏。

棕榈油价格在产量数据公布前，连续四次下跌。

货运检测员也表示，4 月 1 日至 10 日，马来西亚棕榈油的出口量

较 3 月份同期下降了 16% 至 35.6%。

UOB KayHian 补充说，由于全球其他油品供应强劲，对粗棕榈油的需求可能疲软，同时其价格竞争力也在下降。大连商品交易所表现最活跃的豆油期货合约上涨了 0.5%，而棕榈油期货合约则上涨了 3%。

芝加哥期货交易所的豆油价格上涨了 0.3%。棕榈油因参与全球植物油市场竞争而受相关油品价格变动的影响。

路透社技术分析师 Wang Tao 表示，棕榈油价格可能会继续反弹至每吨 3910 林吉特。如果此价格被突破，下一个高点将达到 3980 林吉特。

（来源：brecorder）

# 越南推动湄公河三角洲 100 万公顷优质稻米 可持续发展

4 月 7 日下午，越南农业与农村发展部部长黎明欢在永隆省的 Vi Thanh 市主持了题为“湄公河三角洲 100 万公顷优质稻米可持续发展与绿色增长项目”研讨会。

黎明欢部长在研讨会上表示，多年来，越南稻米产业不断发展，从生产到贸易各个阶段都发生了积极变化。然而，当前的稻米产业仍需要克服局限性，以实现可持续和高效生产。

黎明欢部长强调，改变稻米生产并不容易。如果现有的水稻种植体系不改变，农民的收入就无法提高，更不用说资源枯竭、投入浪费、尤其是对环境的影响，甚至会加速气候变化的进程等风险。

他说，该项目将从 2024 年起在湄公河三角洲的 12 个省份实施，目标是到 2030 年达到稻米种植面积约 100 万公顷，产量 1300 万吨。

该项目旨在建立专门的高品质稻米生产区，按照价值链有序组织生产系统，应用可持续发展标准来适应气候变化，减少温室气体排放，提高生产和经营系统的效率，增加稻农的收入，确保国家粮食安全和社会稳定，提高越南稻米产品在世界市场上的质量和声誉。

（来源：Ministry Of Agriculture And Rural Development of Vietnam）

## 越南平定省批准投资虾类高科技农业区政策

位于越南平定省富美区的美青公社虾类高科技农业园开发项目总投资超过 14.98 亿越南盾。

据越南平定省规划和投资厅表示，平定省人民委员会常务副主席 Nguyen Tuan Thanh 先生刚刚签署了关于批准投资政策的第 1057/QD-UBND 号决定，将于 2023 年 6 月 4 日正式实施，并批准了在富美区美青公社建设虾类高科技农业园项目的投资组合。

平定省将在美青公社（富美区）沿海地区建立一个高科技农业区，用于虾类开发。该项目将在 2026 年第二季度全部建成并投入使用，包括一个年产 2 万吨商业虾、出口额 2.56 亿美元的虾加工厂；年产 10 万吨的水产饲料厂；建成投产一个年总产量 11450 吨的高科技商业虾养殖区；为 4000-5000 人创造就业机会。

特别是，该项目还旨在成为生产和展示生物制品、微生物饲料、虾的耐药性和治疗，以及环境治理药物示范区。此外，还将推动建设虾类及配套产业商业交易平台。

该项目的总投资预计超过 1498 亿越南盾，其中项目实施费用为 1186 亿越南盾，赔偿费用和初步清理场地费用超过 3120 亿越南盾。

整个项目要在合同生效之日起的 3 年内实施完成。该项目的运营期为 50 年，从投资者决定租赁土地之日起计算。按照现行规定，该项目得到了越南平定省人民委员会的认可和支

持。平定省人民委员会指定规划投资厅承担主要职责，与平定省农业和农村发展部及有关部门协调组织招标，选择符合招标法规定的投资

方。

平定省出台建立高科技农业区的政策，目的是促进全省特别是虾养殖的农业产业化和现代化。建成生产水平高、科技含量高、基础设施现代化的虾类农业高新区，将有力吸引投资者，灵活适应市场经济和国际一体化背景下的发展要求。

一旦投入运营，这里将成为一个高科技农业区，并配备适合富美区沿海地形的同步技术基础设施系统。同时，也是虾种生产、养殖工艺研究、商业虾生产、食品加工、虾加工和配套产业的区域。这里还将是一个生产益生菌、保存和加工、培训、接收和转让科技进步的地方，将为平定省特别是中部地区乃至全国虾类产业服务。

此外，平定省虾产业发展高科技农业园区也是一个举办活动、展览会、展示技术和高科技虾产品的地方，将吸引国内外投资、高新技术人才来开展虾的高科技应用活动。

（来源：nong nghiep）

# 印度政府称，使用纳米尿素将有助于印度节省 1500-2000 亿卢比

印度联邦化肥部秘书 Arun Singhal 表示，随着 1.7 亿瓶纳米尿素的生产，可以节省约 1500-2000 亿卢比的尿素进口费用。

印度政府正努力减少对进口尿素的依赖，计划到 2025 年用本地生产的纳米尿素肥取代进口尿素。作为该计划的一部分，约 850 万吨尿素将被 1.7 亿瓶纳米尿素取代。

Singhal 在一次采访中说：“到 2025 年，纳米尿素可能无法 100% 替代尿素，因为农民有自己的节奏。但我们确信会在规定时间内完成 25% 的替代，这将每年节省约 1500-2000 亿卢比的进口成本，但也还需要考虑天然气价格。”

如果到 2025 年可以实现 25% 的替代，那么届时印度本土生产的含尿素纳米颗粒或纳米尿素的产量将达到 500 万吨。

俄乌冲突使天然气价格飙升。80% 的天然气被用作化肥的原料。

去年 11 月，印度化肥部部长 Mansukh Mandaviya 曾表示，印度将委托 5 家工厂每年生产 650 万吨尿素。

2021 年 4 月至 2022 年 3 月，印度的尿素产量略高于 2600 万吨，年化肥消费量为 350 万吨。

印度是作物养分的最大进口国，目前从阿曼、卡塔尔、沙特阿拉伯和阿联酋等国家进口尿素来满足其 30% 的需求。2022 年 4 月-2023 年 1 月，印度花费 51 亿美元进口了 810 万吨尿素，而 2022 财年进口量为 1020 万吨，花费 65 亿美元。

政府已在 2024 财年预算中拨出 1.75 万亿卢比用于化肥补贴，而 2022-2023 财年的修订预算为 2.25 万亿卢比。

Singhal 表示：“今年，由于全球市场原材料成本降低，肥料补贴项下的拨款看起来足够了。如果我们需要额外的资金，我们将获得拨款，因为农民和化肥是政府的优先事项。”

他补充说，由于新增了有机肥和磷酸二铵（DAP）等可以替代传统化肥的新产品，今年对进口化肥的依赖和补贴支出预计将减少。

作为亚洲第三大经济体，印度需要农作物养分来养活其庞大的农业部门。该部门雇佣了全国约 60% 的劳动力，占到该国近 3 万亿美元经济总量的 15%。尿素约占印度化肥补贴总额的 70%。

化肥部门尚未向印度内阁提交替代营养农业管理方案（PM PRANAM）以获得总理批准进行推广。一旦获得内阁批准，该计划将鼓励化肥与生物肥料和有机肥料平衡使用。

它还旨在减轻化肥的补贴负担。该计划没有单独的预算，将以现有肥料补贴计划中节余的资金作为资金来源。现有肥料补贴计划中补贴资金节余的 50%，将作为补助金转移给国家。

该计划提供的补助金中 70% 可用于在村庄、街道和地区层面推广替代肥料技术和替代肥料生产单位有关的资产创造，剩余 30% 将用于奖励和鼓励农民、村委会、农民生产者组织（FPO）和自助组织，以提高人们对减少化肥使用的认识。

化肥部长说，未来，政府可能会提出纳米钾肥（MOP）的构想。

（来源：statnano）

## 菲律宾考虑进口 33 万吨大米以增加库存

4 月 13 日晚些时候，马科斯总统信息办公室发表声明称：菲律宾国家粮食局提议，通过小费迪南德·马科斯（Ferdinand Marcos Jr.）总统办公室或其指定机构，进行政府间大米进口交易。

兼任农业部长的马科斯与农业官员会面，讨论了该国主要粮食的供应和价格问题，这是导致通货膨胀的关键因素，通胀率在今年 1 月份达到 14 年高点，3 月份降至 6 个月来的低点。他说：“从全国的总体供应来看，我认为我们的情况良好，尽管仍需进口，但进口量已经减少了。”

菲律宾是全球最大的大米生产国之一，但通常也会从泰国或越南等主要供应国购买大米来填补台风造成的产量缺口。根据这份声明，考虑到今年供需情况，该国的缓冲库存将达到 169 万公吨，相当于 45 天或理想库存的一半。

根据菲律宾 2019 年通过的一项法律，只有私营贸易商才能进口征收关税的大米，该法律取消了国家食品管理局的进口许可功能。声明称，到目前为止，私人贸易商已经将 790,449 吨黄金带入该国。

农业官员表示，今年的大米进口量可能达到 250 万吨左右，去年为约 350 万吨。

根据菲律宾 2019 年通过的一项法律，只有私人贸易商可以按限制关税进口大米，该法取消了菲律宾国家粮食局的进口许可职能。声明称，到目前为止，私人贸易商已将 790,449 公吨大米进口到该国。

菲律宾农业部副部长 Mercedita Sombilla 在短信中表示，政府间

的大米进口只有在“宣布出现供应紧急状况”下才被允许，并且必须通过另一个机构——菲律宾国际贸易公司进行。

菲律宾农业部副部长 Leo Sebastian 在另一则短信中表示，“当前稻米收成很好，价格也不错”。他预计今年稻米产量将增加，而化肥等投入品的价格会下降。

马科斯表示，他有信心大米供应不会短缺，政府正在寻找“控制价格不会上涨太多”的方法。

（来源：yahoo）

为了更好地传播交流东盟及周边国家农业农资经贸信息，促进双边、多边贸易合作，中国东盟农资商会从 2021 年年末开启东盟农业经贸信息收集工作，已整理翻译丰富信息资料。商会从 2022 年 6 月起定期编发《东盟农业信息摘要》，分享给会员企业和相关单位。

更多东盟国家资讯、报告、供需等中英文信息，请登录“澜湄农业农资经贸技术综合信息平台”（[pt.cacac.com.cn](http://pt.cacac.com.cn)）或“中国东盟农资网”（商会官方网站）。也可直接与商会工作人员联系。

本摘要由中国东盟农资商会综合整理编译，如需转载请注明出处。

---

联系人：周予晴                      邮 箱：[cacac2015@163.com](mailto:cacac2015@163.com)  
地 址：北京市宣武门外大街甲 1 号环球财讯中心 C 座 15 层  
邮 编：100052                      电 话：010-59337904

---