

# 全球农业 热点追踪

*Global Agricultural News*



## 全球农业热点追踪第 41 期

1. 细胞培养三文鱼获美国 FDA 批准上市
2. 巴西农业食品科技融资 Q1 环比增长 32%
3. 阿根廷推出养猪业信贷担保体系
4. 法国注资千万欧元优化全民食品体系
5. 英国延长欧盟进口果蔬边境检查豁免期
6. 美国 MAHA 建议禁用草甘膦等农药引反对
7. 哈瑞宝召回荷兰市场受大麻污染的可乐软糖
8. 美国能源部更新生物燃料税收抵免认定标准
9. 美国参议员提出新税收抵免法案促进本土棉花消费
10. ADM 被指利用英国生物燃料政策漏洞获取双重补贴
11. 美国参议院农业委员会通过《健康儿童全脂牛奶法案》

## 01 细胞培养三文鱼获美国 FDA 批准上市<sup>1</sup>

6月4日，AgFunderNews 报道，旧金山公司 Wildtype<sup>2</sup>宣布其通过细胞培养的三文鱼获得美国食品药品监督管理局（FDA）安全认证，成为美国首家获准销售培养海鲜的企业。作为第四家完成美国上市前安全咨询的培养蛋白生产商，该公司成为第三家获全面销售许可的企业，标志着替代蛋白领域取得重大突破。

Wildtype 产品的培养细胞系取自华盛顿州银鲑鱼鱼苗的间充质细胞，采用无附着液体悬浮培养工艺生产。该技术简化了培养基配方，仅使用 FGF2<sup>3</sup>生长因子，摒弃了昂贵的胰岛素成分，显著降低了生产成本。虽然培养的产品因缺乏天然组织结构导致脂肪和氨基酸含量略低，但保留了与传统三文鱼相当的矿物质含量。根据公司计划，该产品将于6月在波特兰餐厅 Kann 试售，7月起实现每日供应，并逐步拓展至四家新餐厅。细胞培养肉推进协会（AMPS）称，此举是行业“分水岭”，其不仅验证了培养海鲜的食品安全，更凸显了其在增强食品系统韧性方面的重要价值。

资料来源：AgFunderNews

整理人：李佳慧 B 组



图 Wildtype 细胞培养三文鱼

1 AgFunderNews, <https://agfundernews.com/fda-clears-wildtypes-cell-cultivated-salmon-for-us-debut> <https://agfundernews.com/fda-clears-wildtypes-cell-cultivated-salmon-for-us-debut> (日期: 2025/06/04)

2 Wildtype 是一家 2016 年创立于美国旧金山的食品科技企业，专注细胞培养海鲜研发生产，累计融资超 1.23 亿美元。

3 FGF2 即成纤维细胞生长因子 2，也叫碱性 FGF (bFGF)，是 FGF 家族成员。

02 巴西农业食品科技融资 Q1 环比增长 32%<sup>4</sup>

5月30日，据 AgFunderNews 报道，巴西农业食品科技领域 2025 年第一季度融资总额达 7680 万美元，环比增长 32%、同比增长 85%。这一增长主要得益于农业机器人公司 Solinftec<sup>5</sup>完成的 6000 万美元 D 轮融资，标志巴西农业食品科技行业融资开启复苏增长新篇章。

作为拉美最大农业科技投资市场，巴西 2024 年在全球发展中市场的投资规模仅次于印度，融资集中于农业市场平台（8430 万美元）和农业生物技术（5840 万美元）等上游领域。然而，受 2024 年全球资本短缺影响，巴西农业食品科技领域全年融资额同比下降 24% 至 2.49 亿美元，交易数量减少 43%，行业一度陷入低迷。值得注意的是，在市场整体调整中，A 轮融资额市场整体逆势增长 23%，B 轮交易实现零的突破，展现出市场的韧性。

行业分析指出，2025 年第一季度巴西农业科技融资占全球比重从 2024 年的 1.5% 升至 3.1%，凸显其作为全球农业科技关键参与者的地位。未来，随着 Solinftec 等企业推动技术创新，巴西或在农业数字化和可持续生产领域释放更大潜力。

资料来源：AgFunderNews

整理人：王馨 B 组

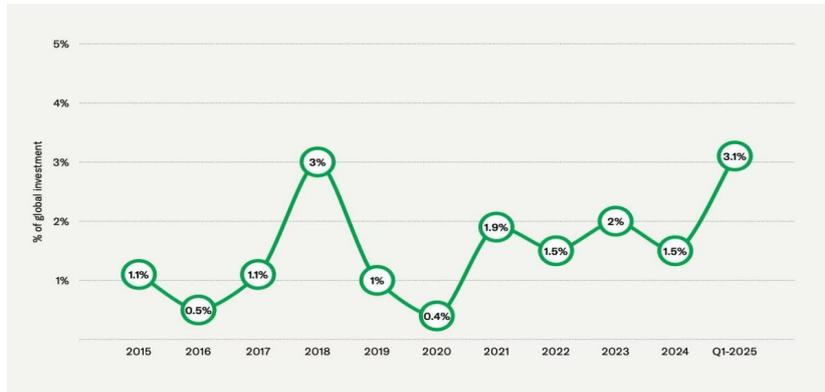


图 巴西农业食品科技投资占全球比例

4 AFN, Data Dive: Brazil's agrifoodtech funding grows 32% in Q1 2025 after meagre 2024 performance, <https://agfundernews.com/data-dive-afns-insights-brazils-agrifoodtech-funding-grows-32-in-q1-2025-after-meagre-2024-performance> (日期: 2025/5/30)

5 Solinftec 2007 年成立于巴西圣保罗，聚焦农业数字化，借 AI 与物联网做作物监测、农事决策优化。主导巴西 65% 甘蔗市场，服务超 11 国、12 万用户，是拉美农科标志性企业、农业数字化全球引领者，以自动化技术推动农业可持续转型。

### 03 阿根廷推出养猪业信贷担保体系<sup>6</sup>

6月4日，阿根廷农业、畜牧业与渔业秘书处携手国家投资与对外贸易银行（BICE），联合推出了一项面向养猪业的融资担保机制。此举旨在降低中小型养猪户融资门槛，取消抵押或质押要求，简化流程、缩短审批时间。

在过去十年，阿根廷猪肉行业年均增长6%。2024年，全国屠宰量达830万头，产量为78.58万吨，同比增长3.1%。为支持行业发展，政府于今年3月推出“以产品价值计价”的信贷产品。该信贷产品将贷款额度与猪肉产量挂钩，允许养猪企业申请最高8亿比索（约488万人民币）的贷款，期限最长7年，年利率8%，还款额依据每公斤猪肉的月度参考价格及生产数量计算。然而，由于部分中小养殖户缺乏传统担保资产，仍难以获得贷款。为进一步扩大政策受益面，政府联合BICE、阿根廷担保公司和基金商会（CASFOG）又共同开发了新的担保机制，吸引超过20家相互担保社参与，为每笔贷款提供最多2亿比索（约122万人民币）的联合担保，无需额外抵押。

此外，官方设定了明确的申请条件：只有持有有效“中小微企业认证”且具备至少两年生猪生产经营历史的企业，才有资格申请担保。贷款资金可用于设备采购、种猪引进、环保设施建设及养殖场现代化改造等方面。一系列举措将有助于缓解企业资金压力，推动猪肉产业持续健康发展。

信息来源：阿根廷农业、畜牧业与渔业秘书处

整理人：新闻部



图 阿根廷养猪业信贷担保政策发布

<sup>6</sup> Argentina, El Gobierno Nacional presentó en Agroactiva un sistema de garantías para potenciar créditos al sector porcino, <https://www.argentina.gob.ar/noticias/el-gobierno-nacional-presento-en-agroactiva-un-sistema-de-garantias-para-potenciar-creditos>（日期：2025/6/6）

## 04 法国注资千万欧元优化全民食品体系<sup>7</sup>

6月2日，法国农业与食品主权部部长安妮·让瓦尔宣布，2025年度将为“区域食品项目”（Projets Alimentaires Territoriaux，简称PAT）提供1000万欧元的专项资金支持，以进一步推进生态规划和粮食主权建设。

近年来，法国在公共餐饮领域面对诸多挑战：一方面，食材产地与消费场所之间距离过长，难以保证食物的新鲜度与品质；另一方面，集体餐饮中有机、可持续产品比例偏低，不利于地方农户增收与生态环境保护。针对这些问题，政府于数年前启动了PAT行动计划，旨在将本地农产品与学校、医院等公共餐饮直接对接，提升供应链透明度，实现“食物回归当地”与可持续发展目标。

为了帮助各地行动方案迈入第二阶段并形成示范效应，政府在“我的食堂”（Ma Cantine）平台上为地方政府和教育机构提供采购协助、项目规划与法规解读等支持。此次追加的1000万欧元，将用于推动已入选的PAT行动计划进入第二阶段，并完善各地区的协作网络。截至目前，全国共有460项PAT行动计划获选，其中215项达到更高的“二级”标准，具备从生产到消费、兼顾经济、卫生、社会与环境的全链条工作能力，并能持续监测与反馈自身在当地的实际影响。

让瓦尔指出，PAT项目不仅助力粮食主权和农民收益，也是推动食品体系本地化与可持续发展的关键力量。2025年投入的1000万欧元，将为更多中小型农户和地方机构提供实质性帮助，促进农业可持续发展和地方经济振兴。

整理人：新闻部

资料来源：法国农业和粮食主权部



图 法国农业与食品主权部部长日内瓦德声明

7 法国农业和粮食主权部，Annie Genevard annonce un soutien de 10 M€ aux Projets alimentaires territoriaux (PAT) en 2025, <https://agriculture.gouv.fr/annie-genevard-annonce-un-soutien-de-10-meu-aux-projets-alimentaires-territoriaux-pat-en-2025> (日期：2025/6/2)

## 05 英国延长欧盟进口果蔬边境检查豁免期<sup>8</sup>

6月2日，据英国环境、食品和农村事务部报道，英国政府宣布延长从欧盟进口水果和蔬菜的边境检查豁免期，为即将达成的英欧新的卫生与植物卫生措施（SPS）协议铺路，促进贸易便利化。

此前，英国为保障关键商品在英边境的顺畅流通，曾暂停欧盟中风险进口果蔬<sup>9</sup>的检查措施至2025年7月1日。在此期间，从欧盟进口的中风险果蔬（包括番茄、葡萄、李子、樱桃、桃子、甜椒等）无需接受边境检查，相关企业也不必缴纳附加费用。此次随着政府宣布将与欧盟达成新版SPS协议，免检期限被延长至2027年1月31日。

新的SPS协议将建立一个英欧卫生与植物卫生管控区，通过一体化的监管合作机制，统一食品安全与动植物健康标准，进而免除食品进出口的常规SPS边境检查。这能够削减对欧进出口贸易的过度行政程序和费用，降低企业和消费者的成本，缓解食品价格压力，解决英国脱欧后供应链不畅等问题。目前SPS协议细节仍在谈判中，但英国强调，保护本国生物安全仍是首要任务。英国将通过基于风险的监测来管理相关产品的生物安全风险。

资料来源：英国环境、食品和农村事务部

整理人：新闻部



图 英国水果市场

8 Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, Fruit and veg import checks scrapped ahead of UK-EU deal, <https://www.gov.uk/government/news/fruit-and-veg-import-checks-scrapped-ahead-of-uk-eu-deal> (日期: 2025/6/2)

9 “中等风险水果和蔬菜”是食品安全监管领域的一个专业术语，主要用于描述在生产和流通环节中，因自身特性、加工方式或消费场景等因素，存在中等潜在食品安全风险的果蔬类别。

## 06 美国 MAHA 建议禁用草甘膦等农药引反对<sup>10</sup>

6月2日，据美国农业网报道，“美国再次健康”委员会（MAHA）准备发布政策建议限制使用草甘膦和莠去津两种关键除草剂，以改善公共健康和环境状况，此举引发农业界相关人士强烈反对。

在5月份提交给白宫的报告中，MAHA依据公共卫生、环境科学等方面的相关研究指出，常用的草甘膦类和阿特拉津类除草剂可能与生殖障碍、癌症和肝脏并发症等疾病有关<sup>11</sup>。农业团体敦促MAHA将农药问题排除在报告之外，认为其缺乏坚实依据，且担忧相关限制法案的成功出台将重创农业经济。美国高粱生产者协会（NSP）首席执行官勒斯特指出，这些农药已经历50年的安全评估，作为通过所有科学程序严格考验的产品，应确保可被继续使用。美国国家玉米种植者协会（NCGA）首席经济学家斯旺森则表示，其他一些覆盖范围较广的替代方案更昂贵复杂，如果替换“农民面临的成本可能增加高达60%”。此外，斯旺森还指出，草甘膦具有显著的环境效益，包括减少水土流失、灌溉用水及碳排放等，禁用这些除草剂可能会逆转可持续农业实践的成果。

农业界领导人和团体要求在8月12日，即MAHA委员会宣布其政策建议的日子前，坚决扭转针对这些农药的不实指控，并希望农民可更多参与到相关提案制定中，进而避免食品成本通胀、消费者利益受损和农业经济受损的不利局面。

整理人：新闻部

资料来源：美国农业网



图 NCGA 对 MAHA 政策建议提出警告

<sup>10</sup> 美国农业网, High Stakes and False Claims: Understanding the MAHA Report's Impact, <https://www.agweb.com/news/high-stakes-and-false-claims-understanding-maha-reports-impact> (日期: 2025/6/2)

<sup>11</sup> 资料来源: <https://www.thenewlede.org/wp-content/uploads/2025/05/MAHA-report.pdf>

## 07 哈瑞宝召回荷兰市场受大麻污染的可乐软糖<sup>12</sup>

5月29日，法国新闻台报道，德国知名软糖公司哈瑞宝（Haribo）于当日宣布召回在荷兰销售的“Happy Cola Fizz”品牌糖果。此次召回源于“Happy Cola Fizz”部分糖果包装中被检测出含有大麻成分，已导致多名消费者（包括儿童）食用后生病，公司此举旨在最大限度保障消费者安全。

作为在全球10余个国家布局16个生产基地、产品远销超120个国家或地区的全球知名糖果品牌，哈瑞宝此次食品安全事件因其广泛的市场覆盖度，引发社会的强烈关注和担忧。荷兰食品安全和消费品管理局（NVWA）称<sup>13</sup>，尽管仅有三袋该品牌糖果被检测出受大麻污染，但出于预防目的，公司主动对该系列产品实施全面召回。目前，德国警方正在调查大麻混入糖果的具体原因，但尚未确定污染来源。哈瑞宝公司也发布安全警告，指出大麻可能引发食用者头晕等健康问题，呼吁公众停止食用该产品。

公司营销副总裁塔克斯表示，本次召回范围仅限于荷兰东部地区的特定批次产品，且仅涉及这一产品类型<sup>14</sup>。此类食品安全事件若处理不当，将会引发消费者对该品牌产品安全性的担忧与恐慌，降低消费者对品牌的信任度。

资料来源：法国新闻台、荷兰食品安全和消费品管理局

整理人：李佳慧 B组



图 哈瑞宝可乐软糖

12 法国新闻网, Haribo procède au rappel de bonbons au Pays-Bas après une contamination au cannabis [tps://www.franceinfo.fr/monde/pays-bas/haribo-procede-au-rappel-de-bonbons-au-pays-bas-apres-une-contamination-au-cannabis\\_7280085.html](https://www.franceinfo.fr/monde/pays-bas/haribo-procede-au-rappel-de-bonbons-au-pays-bas-apres-une-contamination-au-cannabis_7280085.html) (日期: 2025/05/29)

13 信息来源: <https://www.nvwa.nl/documenten/waarschuwingen/2025/05/29/belangrijke-gezondheidswaarschuwing-haribo-happy-cola-fzz-1000-gram>

14 信息来源: <https://www.oushinet.com/static/content/europe/other/2025-05-30/1378058650710582560.html>

## 08 美国能源部更新生物燃料税收抵免认定标准<sup>15</sup>

5月30日,据农业脉动报道,美国能源部(DOE)更新了45ZCF GREET模型<sup>16</sup>,将玉米湿磨工艺生产的乙醇<sup>17</sup>和煤矿中收集的甲烷纳入税收抵免合规原料范畴。此次更新旨在优化生物燃料生产商的45Z税收抵免资格认定和碳强度(CI)评分体系<sup>18</sup>,是继众议院保留并延长45Z抵免后,政府对生物燃料产业的又一支持举措。

作为美国《通胀削减法案》的核心条款,45Z税收抵免通过降低运输燃料碳强度推动新能源产业发展,而45ZCF GREET模型则通过计算原料与生产过程的碳强度,评估企业税收优惠资格。此次调整中,玉米湿磨乙醇因其高纯度、低污染特性,被纳入合规原料范畴。政策调整聚焦三方面内容:(1)模型首次将玉米湿磨机生产的乙醇和从煤矿中收集以替代天然气的甲烷纳入合规原料范畴;(2)允许相关生产商通过计算原料碳强度和生产工艺获取抵免资格;(3)模型明确用于提高石油采收率的碳可计入CI分数优化,并同步更新用户手册中大豆、油菜籽的间接土地利用变化(ILUC)排放分数<sup>19</sup>表述,确保与现有计算逻辑一致。

美国增长能源公司(Growth Energy)<sup>20</sup>首席执行官斯科尔指出,更新后的模型释放政策灵活性,有利于促进农业生产和生物燃料投资。此举不仅支持了美国农业发展,还通过鼓励低碳技术创新,进一步巩固了美国在清洁能源领域的领先地位。

资料来源:农业脉动

整理人:新闻部

---

15 Agri-pulse,DOE expands feedstock pathways under 45Z clean fuels tax credit,<https://www.agri-pulse.com/articles/22992-doe-expands-feedstock-pathways-under-45z-eligibility-model> (日期: 2025/5/30)

16 GREET模型是由美国阿贡国家实验室开发生命周期分析工具,用于评估交通和能源领域相关技术的环境影响。45ZCF GREET模型是美国能源部开发的工具,基于GREET框架,用于评估生物燃料生产商的45Z税收抵免资格,通过计算原料和生产过程的碳强度确定生命周期温室气体排放,以决定税收优惠。

17 玉米湿磨机生产的乙醇一般纯度较高,可用于燃料领域,如作为乙醇汽油的成分,能提高汽油的辛烷值,减少尾气污染;也可用于食品、化工等行业,其生产过程中产生的多种副产品也有各自的用途,使整个生产过程具有较高的经济效益。

18 碳强度(CI)评分体系通过计算单位能源或产品的温室气体排放量评估其低碳水平,用于衡量生产过程的环境效益,助力减排和政策激励。

19 间接土地利用变化(ILUC)排放分数衡量因生物燃料原料生产导致的土地用途改变(如毁林开荒)引起的额外温室气体排放,反映供应链的间接环境影响。

20 美国增长能源公司是美国领先的生物燃料行业协会、代表生产商等,致力于推动生物燃料发展,助力经济与环保。



图 玉米湿磨机生产乙醇

### 09 美国参议员提出新税收抵免法案促进本土棉花消费<sup>21</sup>

6月4日，据农业脉动报道，美国参议员史密斯于5月28日向美国参议院递交《购买美国棉花法案》（Buying American Cotton Act）立法提案。该提案期望修订1986年《国内税收法典》以提供税收抵免，刺激美国棉花及美国棉花制品的消费。

根据该提案，凡向终端消费者直接销售符合条件棉制品的美国实体，包括品牌商、零售商或制造商，可申请税收抵免。抵免额度将依据产品的美国产地证明、所含美国棉花比例以及生产制造环节是否在美国完成来计算。根据美国农业部（USDA）数据，2024/25年度，美国棉花种植面积约为1120万英亩，同比增长9%，然而由于干旱、虫害、农户因为市场需求等原因主动放弃收获等原因，其中收获面积约为830万英亩<sup>22</sup>。美国国家棉花委员会华盛顿业务副总裁米尼奇表示，美国消费者购买大约2000万包棉花，但其中仅不到四分之一来自美国，因此我们在努力弥合这一差距。参议员们希望将该措施纳入目前正在参议院审议的预算和解法案中，以助力提升美国本土棉花消费。

资料来源：农业脉动

整理人：王雨瑶 A组

---

<sup>21</sup> Agri-Pulse, Tax credit bill seeks to increase use of American cotton, <https://www.agri-pulse.com/articles/22995-tax-credit-bill-seeks-to-increase-use-of-american-cotton>（日期：2025/6/04）

<sup>22</sup> 信息来源：[https://www.usda.gov/sites/default/files/documents/2025AOF-cotton-outlook.pdf?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.usda.gov/sites/default/files/documents/2025AOF-cotton-outlook.pdf?utm_source=chatgpt.com)



图 德克萨斯州贝茨维尔日落时的棉花收割机

### 10 ADM 被指利用英国生物燃料政策漏洞获取双重补贴<sup>23</sup>

5月30日,据《金融时报》报道,农业贸易巨头阿彻丹尼尔斯米德兰(Archer Daniels Midland,简称ADM)被英国生物燃料生产商指控利用英国《可再生运输燃料义务》(RTFO)<sup>24</sup>的政策漏洞,将玉米加工副产品Uldur<sup>25</sup>申报为“废物”以获取用废料生产生物燃料的双重补贴。

此次事件的背景源于RTFO政策对“废料”定义的不明确性。RTFO政策旨在鼓励低碳燃料使用,规定废料生产的乙醇可获额外补贴。然而,Uldur在德国、荷兰等地区长期被用作动物饲料或燃料原料,本质上属于可利用资源,因此ADM将Uldur申报为“废物”以生产乙醇的行为被质疑为“合规套利”。数据显示,2022年至2024年,英国进口的Uldur衍生乙醇量从零激增至377百万升,ADM或借此获得约1亿英镑额外收入。

此前,英美贸易协议取消美国乙醇进口关税<sup>26</sup>,使本土仅存的两家工厂之一Vivergo<sup>27</sup>已警告将被迫停产。而ADM凭借全球供应链优势和政策解读能力,以“废物利用”之名实现低成本竞争,可能进一步挤压本土企业生存空间。

资料来源:《金融时报》

整理人:潘阅 B组

23 Financial Times,Commodities giant ADM exploits green fuel loophole, UK producers say,https://www.ft.com/content/d72a9869-f23a-4ff0-99d2-788f18af96d4 (日期:2025/5/30)

24 RTFO旨在鼓励低碳燃料使用,规定废品生产的乙醇可获双倍抵免。

25 Uldur是玉米加工甜味剂时产生的副产品,全称为未精制液体葡萄糖超滤截留物,在动物饲料、乙醇生产等领域有广泛用途。

26 英美贸易协议规定,英国取消美国乙醇进口关税,为其提供14亿升免关税准入配额,以此换取美方降低对英汽车出口关税。

27 Vivergo是一家位于英国约克郡东部的大型生物燃料企业,以小麦为原料生产生物乙醇和动物饲料,是英国最大、欧洲领先的生物乙醇生产商。



图 ADM 公司工厂

### 11 美国参议院农业委员会通过《健康儿童全脂牛奶法案》<sup>28</sup>

6月3日，美国参议院农业、营养和林业委员会表决通过了《健康儿童全脂牛奶法案》。该法案旨在改革全国学校午餐计划（NSLP），允许参与NSLP的学校重新提供全脂和低脂牛奶，并扩大非乳制品饮料选择，优化学生膳食结构。

此前，受2010年实施的《健康、无饥饿儿童法案》以及美国膳食指南影响，为降低儿童肥胖和心血管疾病风险，相关政策要求或建议儿童食用脱脂或低脂乳制品，导致NSLP长期仅允许学校提供脱脂奶或低脂奶。此次通过的法案则带来转变，其核心内容包含三个方面：（1）允许学校提供符合农业部营养标准的调味或原味全脂、低脂、减脂、脱脂液态奶；（2）授权家长、监护人或持证医师通过书面声明为学生选择非乳制品液态奶替代品；（3）液体奶制品所含的饱和脂肪不计入学校餐食饱和脂肪应低于总量10%的营养要求。

委员会主席博兹曼强调，牛奶是均衡饮食的关键组成部分，法案赋予NSLP计划的运营商提供健康牛奶的自主权，既符合学生营养需求，也能通过扩大牛奶选择刺激乳制品消费，直接惠及美国乳制品生产商，是学生健康与产业发展的“双赢”之举。

资料来源：美国参议院农业、营养和林业委员会

整理人：彭嘉俊 B组

---

28 Senate Committee On Agriculture, Nutrition & Forestry, Senate Ag Committee, Senate Ag Committee Advances Whole Milk for Healthy Kids Act.

<https://www.agriculture.senate.gov/newsroom/rep/press/release/senate-ag-committee-advances-whole-milk-for-healthy-kids-act>（日期：2025/6/3）



图 美国牛奶



南京农业大学  
NANJING AGRICULTURAL UNIVERSITY



## 本期供稿成员名单：

彭嘉俊	南京农业大学	国际商务	硕士生	2025 级
林嘉欣	南京农业大学	国际商务	硕士生	2025 级
杜恩熙	南京农业大学	国际经济与贸易	硕士生	2025 级
王 馨	南京农业大学	国际经济与贸易	本科生	2023 级
王雨瑶	南京农业大学	农林经济管理	本科生	2023 级
李佳慧	南京农业大学	市场营销	本科生	2023 级
虞淑婷	南京农业大学	农林经济管理	本科生	2024 级
潘 阅	南京农业大学	农林经济管理	本科生	2024 级
卫泽清	南京农业大学	国际经济与贸易	本科	2024 级

主办：南京农业大学“大国强农”全球化与农业农村发展研究团队

编审：谢超平、田曦

组长：杨子易、樊晓晴

特别鸣谢：农业农村部对外经济合作中心、中央财经大学可持续准则研究中心

官方微信公众号



联系电话：18994092852

邮箱：teammail@agchina.freeqiye.com