

DOI: <https://doi.org/10.3974/geodp.2022.01.21>

CSTR: <https://cstr.escience.org.cn/CSTR:20146.14.2022.01.21>

“优质地理产品生境保护与可持续发展”计划纳入联合国粮农组织数字农业创新解决方案与商业模式

李可欣¹, 付晶莹¹ 王振波¹, 闫 实² 刘 闯^{1*}

1. 中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101

2. 吉林省磐石市兰家村大米合作社, 磐石 132315

2021年10月,“优质地理产品生境保护与可持续发展行动计划”(Geographical indications Environment and Sustainability, GIES)参加了由联合国粮农组织和浙江大学联合主办,中国农业农村部对外经济合作中心与拼多多支持的“第二届全球农创客大赛”,并被联合国粮农组织列入数字农业创新解决方案与商业模式。



图1 联合国粮农组织和浙江大学共同颁发的认证书

收稿日期: 2022-02-10; 修订日期: 2022-03-04; 出版日期: 2022-03-25

*通讯作者: 刘闯 L-3684-2016, 中国科学院地理科学与资源研究所, lchuang@igsrr.ac.cn,

引用方式: 李可欣, 付晶莹, 王振波等. “优质地理产品生境保护与可持续发展”计划纳入联合国粮农组织数字农业创新解决方案与商业模式[J]. 全球变化数据学报, 2022, 6(1): 153–155. <https://doi.org/10.3974/geodp.2022.01.21>. <https://cstr.escience.org.cn/CSTR:20146.14.2022.01.21>.

“第二届全球农创客大赛”是后疫情时代全球规模的线上数字农业科创活动，吸引了全球农创客团队的踊跃参加，成功征集了来自 37 个国家的 157 个数字乡村创新解决方案。本次大赛旨在鼓励全球青年及女性农创客投身数字农业，发现和推广创新的数字解决方案及商业模式，助力数字乡村发展，释放粮食及农业领域创新潜力，从而促进实现“四个更好”，即，更好生产、更好营养、更好环境和更好生活，不让任何人掉队。

“优质地理产品生境保护与可持续发展行动计划”由中国科学院地理科学与资源研究所（以下简称中科院地理资源所）发起，与中国地理学会大数据工作委员会、全球变化科学研究数据出版世界数据中心（《全球变化数据学报》编辑部）等单位联合启动。该行动计划通过案例的形式，对优质地理产品（包括地理标志、地理特色、地理传统产品）生态地理环境数据、知识、地域范围、标本（样品）展开考察、评审、认证和长期监测，以多学科交叉下的综合性、多方参与的系统性、可信赖的大数据共享和传播为根本保障，保护优质地理产品产地生境，促进健康生态环境产出健康生活产品，有机衔接优质产品与优质市场，助力数字乡村建设，推进实现“四个更好”和联合国 2030 可持续发展目标。



图 2 大赛提交方案首页

参与本次活动的“优质地理产品生境保护与可持续发展行动计划”团队成员共有 5 名，分别是中科院地理资源所研究员、中国地理学会大数据工作委员会秘书长刘闯，中科院地理资源所对外合作处处长王振波，中科院地理资源所付晶莹副研究员，中科院地理资源所李可欣助理研究员以及来自吉林省磐石市兰家米种植专业合作社的闫实理事长。其中，刘闯研究员是“优质地理产品生境保护与可持续发展行动计划”的发起人，她在 2021 年 1 月提出并启动了该行动计划。在刘闯研究员的带领下，其他四名青年科技工作者和创业者在各自擅长的领域充分发挥了青年人的突出作用。

李可欣助理研究员结合自身的科研背景，将地理学知识应用到实践中，致力于优质地理产品品质评价、生境监测及数字化方法的建立。她通过对产品生境的实地考察、环境样品（水、土壤等）的采集分析以及产品品质的检测等，得到一手数据，并进一步从地理特征角度，探讨产品品质与生境的关系，为“优质地理产品生境保护与可持续发展行动计划”提供技术和数据支撑。

付晶莹副研究员通过主持“磐石兰家村大米永久基本农田生态环境保护与可持续发展案例”，助力家乡大米成为具有独特地理特征的优质地理产品，名扬远方。她不仅推动了地理学的属地研究，践行了“地理学家回故里把知识回馈给故乡”的行动计划实施理念，也让家乡的父老乡亲更加富足安康。如今，“家乡一碗米，带动一座城”的故事在她的家乡吉林磐石广为流传。闫实经理在商业模式上进行了创新摸索，为“磐石兰家村大米永久基本农田生态环境保护与可持续发展案例”成立了种植专业合作社，有效并高质量链接了产品与市场，直接助力于乡村振兴。

此外，在中老学者、企业、政府领导者带领下，吴庚鸿（宁夏盐池滩羊产业集团）、符翠丽（云南保山学院）、姚丽萍（吉林磐石市宝山乡政府）、祝晓光（北京天航华创科技股份有限公司）、罗逸云（广州大学）等青年人在案例总结和提高中起到骨干和传承作用。

不仅如此，青年人在案例推广和传播中也起到不可替代的积极作用。付晶莹副研究员作为中科院青年创新促进会地理资源所分组理事长在中国地理学会地理大数据工作委员会2021年会暨大数据助力优质地理产品生境保护与可持续发展大会（2021年9月，宁夏盐池）主持了题为“地理大数据时代机遇与挑战”的青年论坛，李可欣助理研究员参加论坛，并与其他青年学者就地理大数据生产、数据解析分析、数据质量控制和数据应用展开热烈讨论。2021年12月，在第一届亚洲青年地理学家研讨会上，付晶莹副研究员和李可欣助理研究员共同召集并主持了“优质地理产品生境保护与可持续发展”分论坛。吉林磐石市宝山乡党委姚丽萍书记联合组织了“磐石锦绣海棠宝山低山丘陵生境保护与可持续发展案例”并开展了“地理大数据百乡传播”第一场，让更多的人了解“优质地理产品生境保护与可持续发展行动计划”的同时，也让大家看到了女性青年科技工作者和领导者的力量。

在“优质地理产品生境保护与可持续发展行动计划”的推进过程中得到了世界工程组织联合会主席龚克先生，联合国粮食与农业组织原副总干事何昌垂先生以及中国地理学会副理事长兼秘书长张国友先生的大力支持和指导，谨此深表谢忱。

关于“第二届全球农创客大赛”的更多信息，请查看网站：<http://f6.wjxit.com/>。“优质地理产品生境保护与可持续发展”信息，请查看网站：www.geodoi.ac.cn。