



关于 PASTRES 项目的介绍：畜牧业、不确定性、弹性

WWW.PASTRES.ORG

PASTRES(畜牧业、不确定性和弹性:来自被边缘地区的经验总结)是一个欧洲研究委员会资助的新项目，由萨塞克斯大学发展研究所的 Ian Scoones 教授和佛罗伦萨欧洲大学研究所的 ([Institute of Development Studies, University of Sussex](#)) Michele Nori 所主持 ([European University Institute, Florence](#))。

我们的研究问题是：在牧区应对不确定性的经验中，我们能学习到哪些东西来应对全球所面对的不确定性挑战？我们将与当地的合作伙伴和学生一起，在三个大洲的牧区开展工作:中国(青海/四川)、意大利(撒丁岛)和肯尼亚(伊西奥洛)。我们将在这里探讨三个领域的不确定性:环境/资源、市场/商品和制度/治理。

世界各地的牧区都正在经历着快速的变化。随着畜牧经济与全球化的贸易网络的接轨，低人口密度的牧区资源被外部投资者(无论是土地、矿产、石油还是天然气)所重视，以及私有化、个性化、定居化和领土化扩张的进程，牧区逐渐地进入了一个新的社会、经济和政策格局。那么，那些长期以来应对不确定性的传统系统在应对和适应这些新的变化中也必须发生改变。

关于不确定性的一场新对话

不确定性——我们所不知道的一系列事物的结果或者它们发生的概率——是最复杂的系统。尽管牧民们长期以来都学会了如何与不确定性共存，但是政策却认为这是在应对风险，且风险的结果和发生的概率都是可预测的。

例如，许多建模方法忽略了不确定性，从而这也就限制了我们面对问题的想法和应对方案。同样，保险，法律责任和预警系统都是以风险管理为前提，其结果的

概率是被假定可以进行预算的。然而，当不确定的事件发生的时候，这种方法可能会变得很危险，因为这将会重塑系统的动态变化。因此，接受不确定性——即无知，我们所不知道的以及我们不知道什么——是至关重要的。

在复杂系统受到不确定事件影响的情况下尤其如此。金融系统中的衍生品市场、气候变化的影响、贸易全球化、突然出现的新型疾病以及人口与经济之间通过移民产生的相互联系都存在着这种影响。

我们在被边缘化的牧区经验中进行学习总结，目的是与不确定性普遍存在的其他政策领域建立对话——一些现有的体系、分析工具、法律框架和治理体系似乎缺乏应对这些日益增长的不确定性的能力，因为它们是为了应对可预测的环境而建立的，例如，全球金融危机，西非埃博拉疫情，欧洲的大规模移民。

通过与银行家、气候变化建模者、保险公司工作人员、基础设施工程师或公共卫生专家等工作在不同领域的人们进行互动，我们将探索牧区中的经验对金融系统、重要基础设施、疾病暴发、移民政策、气候变化和冲突以及安全治理方面的启示。

不同地区之间的互动将会有希望开展一场关于如何应对现代社会的不确定性的对话。我们的新网页提供了一些关于不同领域内关键问题的初步想法。

对比三种牧区系统

我们将会在三个案例点展开科研工作，每一种都有着不同的不确定性特征。在中国的青海/四川，快速增长的经济、中国消费者对畜产品日益增长的需求以及远程贸易计划促进了牧区经济前景的转变。新的太阳能倡议和生态旅游以及生物多样性保护项目正在改变土地的使用和使用权。政府鼓励游牧定居的政策正在改变着牧区中的老人、游牧和(牲畜的)季节性放牧方式，因为牧民们被融入到了一个新的经济体系中。然而，畜牧业仍然是许多人的重要生计来源，但是在新的环境下，它又面临着新的挑战 and 机遇。

在肯尼亚的伊西奥洛，类似的变化正在进行中。矿产和能源开发方面的投资和新的基础设施建设正在一起改变着 Borana 牧民集中聚居的地区。随着土地变得更加封闭和难以获得，人们对资源的冲突也在加剧。与此同时，对畜产品的需求也在迅速增加，畜产品的市场已不仅限于国内，且在区域层面和出口中东的市场也

都有发展。

在意大利的撒丁岛，畜牧业传统上在很大程度上依赖于全球对皮奥里诺奶酪的强劲需求。近年来，由于不稳定的气候条件、农业和贸易政策以及土地用途的竞争（包括高价值的自然保护和旅游业），使得畜牧业对全球出口市场的依赖加剧。目前，牧场生产商正在使他们的战略多样化，来应对这种日益增长的复杂性。

这个项目研究的核心是通过理解资源、市场和治理安排的变化来应对新旧不确定因素。我们将从三大洲的畜牧业所面临的全球变化中汲取见解，旨在理解如何在不确定性中生活，并在我们的社会中建立弹性。

四个目标

PASTRES 项目有四个相互关联的目标：

- 从牧区学习，建立一种新的跨学科的思维和行动的理论框架，重点关注在快速变化的背景下的不确定性、弹性和发展之间的关系。
- 通过对比位于三种不同的地理和农业生态环境中的牧区 - 亚洲高地，非洲旱地和欧洲岛屿，来探索如何应对不确定性。
- 促进边缘牧区和其他地区之间的交流，围绕不同领域在应对风险和不确定性中所面临的基本挑战，得出更加全面深入的经验。
- 建立来自三个国家的博士生研究团队，从而促进政策性的、跨学科的研究和分析，并在多个领域里建立更广泛的科研网络，来探索不确定性和弹性。

我们的工作将在未来五年展开。该小组将密切与 Antonello Franca (CNR，萨萨里，撒丁岛，意大利)， Gongbuzeren(西南财经大学，成都，中国)和 Hussein Mahmoud(肯尼亚，蒙巴萨科技大学)以及三个博士生合作。这三个博士生来自三个不同的案例点，将会在萨塞克斯大学注册入学。