



项目经费



European Union Horizon 2020 research and innovation programme

Grant agreement: 635750
Project officer: Antonio Pérez-Rendón
Duration: 2015-2020



**中国农业科学院
中国科学院**



Swiss State Secretariat for
Education, Research and Innovation.
Contract: 15.0170-1

联系方式



Coen Ritsema, Wageningen University, Soil
Physics and Land Management Group
P.O. Box 47 6700 AA Wageningen,
The Netherlands.



T: +31 317 48 65 17 • F: +31 317 41 9000



Coen.Ritsema@wur.nl
Violette.Geissen@wur.nl
Luuk.Fleskens@wur.nl



Project website: www.isqaper-project.eu
Dissemination website:
www.isqaper-is.eu



[www.facebook.com/groups/
745546628896366](https://www.facebook.com/groups/745546628896366)



twitter.com/iSQAPER

基于农业生产力与环境恢复 力条件下中欧土壤质量综合 评价研究



参与单位

- | | | |
|--|--|-------------------------------------|
| 1 Wageningen University,
Netherlands | 10 Stichting Dienst Landbouwkundig
Onderzoek, Netherlands | 18 中国农业科学院农业资源与
农业区划研究所, 中国 (北京) |
| 2 Joint Research Center, Italy | 11 Institute of Agrophysics of the
Polish Academy of Sciences, Poland | 19 中国科学院水利部水土保持
研究所, 中国 (杨凌) |
| 3 Research Institute of Organic
Agriculture, Switzerland | 12 Estonian University of Life
Sciences, Estonia | 20 四川省农业科学院土壤肥料
研究所, 中国 (成都) |
| 4 Universität Bern, Switzerland | 13 University of Ljubljana, Slovenia | 21 CorePage, Netherlands |
| 5 University of Évora, Portugal | 14 National Research and
Development Institute for Soil
Science, Agrochemistry and
Environmental Protection,
Romania | 22 Both ENDS, Netherlands |
| 6 Technical University of Madrid,
Spain | 15 Agrarian School of Coimbra,
Portugal | 23 University of Pannonia, Hungary |
| 7 Institute for European
Environmental Policy, UK and
Belgium | 16 University of Miguel Hernández,
Spain | 24 中国科学院南京土壤研究所,
中国 (南京) |
| 8 Foundation for Sustainable
Development of the
Mediterranean, Italy | 17 Agricultural University Athens,
Greece | 25 Gaec de la Branchette, France |
| 9 ISRIC World Soil Information,
Netherlands | | |

提供对策服务

以科研成果为依据, 开发低成本、
易操作的使用工具, 从而更好的管
理土壤质量并发挥其功能。



iSQAPER 项目目标

良好的土壤质量
是区域及全球粮食
生产及生态系统恢
复力的根本。

从全球尺度来讲，
农业土壤正遭受着
诸多的威胁与压
力，其中包括日益
增长的食品及生物
能源的需求、不断
变化的饮食结构、
持续的土地退化以
及其引起的生产力
下降。更为糟糕的
是，在全球气候变
化影响下，农业土
壤所面临的压力将
更加严峻。

切实可靠的知识及
数据有助于土地使
用者正确评估土壤
信息，从而制定更
加完善的土地使用
方案。当可供选择
的土地利用方案易
于获取时，这将大
大有利于农民改进
他们的土地管理措
施。

综合土壤科学、农业及土地管理实践，采
用创新手段对不同土壤-气候带中的土壤质
量进行评估。

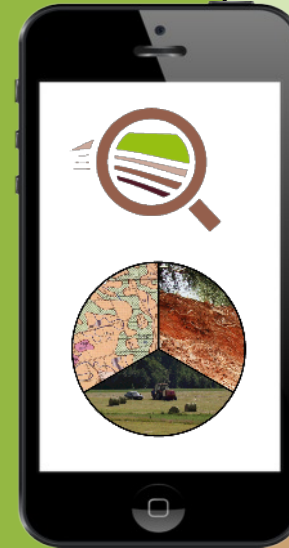


从现存的数据库及共享
数据中，获得涉及农
民、科研工作者、以及
政策制定者相关的农业
活动环境足迹、可持续
性土地利用方略以及影
响推广可持续性土壤管
理措施的信息。

该新型软件的开
发、检测、评估及
提升将由农民、科
研工作者、实践参
与者、农业服务部
门及政策制定者共
同完成。



土壤质量指标的确定将
服务于中欧农民，并由
他们进行实践并检验。



开发一款可在移动设备
上使用的应用软件，从而
在全球范围内，提供特定
区域土壤质量信息及可持
续性的土地利用管理方
案。