

11-20-2021

Science and technology Supporting Targeted Poverty Alleviation and Promoting the Shuicheng County Out of Poverty

Recommended Citation

(2021) "Science and technology Supporting Targeted Poverty Alleviation and Promoting the Shuicheng County Out of Poverty," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*, Vol. 36 : Iss. 11 , Article 12.

Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss11/12>

This CAS Science and Technology Promotion and Development Prize is brought to you for free and open access by Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). It has been accepted for inclusion in Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version) by an authorized editor of Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). For more information, please contact lcyang@cashq.ac.cn, yjwen@cashq.ac.cn.

Science and technology Supporting Targeted Poverty Alleviation and Promoting the Shuicheng County Out of Poverty

11-20-2021

Science and technology Supporting Targeted Poverty Alleviation and Promoting the Shuicheng County Out of Poverty

Recommended Citation

(2021) "Science and technology Supporting Targeted Poverty Alleviation and Promoting the Shuicheng County Out of Poverty," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 36 : Iss. 11 , Article 12.
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss11/12>

This CAS Science and Technology Promotion and Development Prize is brought to you for free and open access by Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). It has been accepted for inclusion in Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version) by an authorized editor of Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). For more information, please contact lcyang@cashq.ac.cn, yjwen@cashq.ac.cn.



Science and technology Supporting Targeted Poverty Alleviation and Promoting the Shuicheng County Out of Poverty



中国科学院科技促进发展奖

CAS Science and Technology Promotion and Development Prize

编者按 “面向世界科技前沿、面向国家重大需求，面向国民经济主战场”是新时期中国科学院办院方针的重要内涵。为推动我院科学技术研究面向国家地方需求、经济社会发展，进一步鼓励在服务国民经济、社会发展、社会公益等科技创新活动中作出重要贡献的集体，自2014年起，中国科学院设立了“中国科学院科技促进发展奖”。2020年度共9个团队荣获该奖。本刊特开设“中国科学院科技促进发展奖”栏目，分期介绍相关团队及成果，号召广大科技人员向获奖者学习，求真务实，勇于创新，服务国家，造福人民，用更多有效的中高端科技供给，为实施创新驱动发展战略作出更大的贡献。

序号	团队名称	推荐单位
1	GEOVIS 空天大数据平台研发及产业化应用团队	中国科学院空天信息创新研究院
2	碳化硅晶体生长和加工技术研发及产业化团队	中国科学院物理研究所
3	有机光导鼓及其相关产品的技术开发与产业化应用团队	中国科学院化学研究所
4	新一代氢燃料电池技术研发与应用团队	中国科学院大连化学物理研究所
5	新能源汽车电子关键技术研发与产业化团队	中国科学院微电子研究所
6	生态草牧业科技示范团队	中国科学院植物研究所
7	科技支撑精准扶贫助推水城县脱贫摘帽团队	中国科学院地球化学研究所
8	西北内陆区极端环境生态系统修复理论、技术及其应用团队	中国科学院西北生态环境资源研究院
9	高产多不饱和脂肪酸菌种创制和产业化关键技术科研团队	中国科学院合肥物质科学研究院



科技支撑精准扶贫助推水城县脱贫摘帽团队

完成单位：中国科学院地球化学研究所

合作单位：水城县蟠龙镇二道岩村、水城县蟠龙镇院坝村

成果简介

水城县曾是贵州省深度贫困县，国务院扶贫办确定由中国科学院定点帮扶。2016年底全县建档立卡贫困人口为24.7万人，贫困发生率18.9%，高出贵州省平均水平近一倍。面对严峻的脱贫攻坚形势，2017年以来，团队迎难而上，通过深入调查研究，精准剖析致贫因素，瞄准地方特色主导产业，协调全院科技力量，着力推进一大批科技成果在水城县转移转化，助推水城县现代农业产业园成为第一批国家现代农业产业园，对口帮扶扶贫产业企业12家、农村合作社4家；帮助建设院士专家工作站2个、教育示范基地2个、科研平台和人才培养基地6个，带动水城县扶贫产业快速发展；并将科技扶贫与农村“三变”改革相融合，形成了可持续发展的长效机制。脱贫攻坚目标高质量完成，精准扶贫成果非常显著。

社会效益和经济效益

3年来组织实施13个科技扶贫项目，累计投入科技扶贫资金2270万元，帮助销售农产品2380万元，协助引进企业3家，吸引社会资金3.98亿元，帮助扶贫龙头企业产生直接经济效益3.11亿元，直接帮扶2153人脱贫，带动15.87万贫困农民脱贫；水城县贫困发生率从18.9%下降至1.51%，剩余贫困人口目前已全部脱贫。助推水城县2020年1月顺利完成贫困县退出第三方专项评估，退出贫困县序列，实现脱贫摘帽。国务院扶贫办和当地政府对水城县定点扶贫工作给予高度评价和肯定。众多主流媒体包括《人民日报》《经济》等对团队在水城县的科技扶贫工作给予了详细报道和高度评价，并积极推广科技扶贫经验。



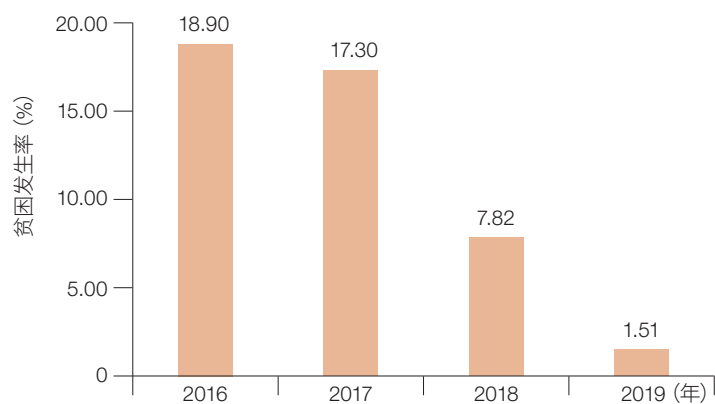
2019年11月13日，时任中国科学院院长、党组书记白春礼视察水城县科技扶贫饮品饮料新产品



2018年10月8日，时任中国科学院党组副书记、副院长（正部长级）侯建国视察水城县科技扶贫小黄姜种植示范基地



深入贫困户家中调研



水城县贫困发生率变化情况

团队成员



夏勇

中国科学院地球化学研究所

主要贡献：团队负责人，提出团队学术思想，主持研究方案制定，指导实施。



田弋夫

中国科学院地球化学研究所

主要贡献：刺梨产业发展关键技术研发与科技扶贫。



余德顺

中国科学院地球化学研究所

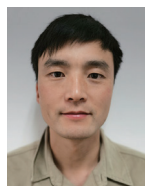
主要贡献：小黄姜产业关键技术研发与科技扶贫。



唐从国

中国科学院地球化学研究所

主要贡献：集水高效利用工程示范与科技扶贫，挂职副县长。



王大州

中国科学院地球化学研究所

主要贡献：食品饮料关键技术研发与科技扶贫。



林庆华

中国科学院地球化学研究所

主要贡献：成果转移转化，土壤调查与适生物物研发。



林剑

中国科学院地球化学研究所

主要贡献：食品饮料关键技术研发与科技扶贫。



赵贵山

中国科学院地球化学研究所

主要贡献：挂职村第一书记，成果转移转化，技术推广。



韩力

中国科学院离退休干部工作局

主要贡献：挂职村第一书记，成果转移转化，技术推广。



田通

中国科学院离退休干部工作局

主要贡献：挂职村第一书记，成果转移转化，技术推广。