




2013' 中国·庆阳农耕文化节

绿色农业 与农业可持续发展 论文集

农业部农村社会事业发展中心
甘肃省庆阳市人民政府

编

 中国农业出版社

2013'中国·庆阳农耕文化节

绿色农业与农业可持续发展 论文集

农业部农村社会事业发展中心 编
甘肃省庆阳市人民政府

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

绿色农业与农业可持续发展论文集/农业部农村社会事业发展中心, 甘肃省庆阳市人民政府编. —北京: 中国农业出版社, 2013. 12

ISBN 978-7-109-18661-3

I. ①绿… II. ①农… ②甘… III. ①农业可持续发展—标准化—中国—文集 IV. ①F323-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 287831 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 闫保荣 周 珊

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2013 年 12 月第 1 版 2013 年 12 月北京第 1 次印刷

开本: 700mm×1000mm 1/16 印张: 23.25

字数: 400 千字 印数: 1~1 500 册

定价: 36.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编辑委员会

主任：王秀忠 夏红民

副主任：严端祥 栾克军

委员：任燕顺 秦 华 妥建福 王桂玲

赵自元 贾廷灿 李建军 王续程

罗康宁 徐旺生 向世涛

主编：向世涛 赵自元

副主编：罗康宁 赵 巍

前 言

党的十八大报告指出：文化是民族的血脉，是人民的精神家园。十七届六中全会《中共中央关于深化文化体制改革推动社会主义文化大发展大繁荣若干重大问题的决定》强调：文化是一个民族的精神和灵魂，是国家发展和民族振兴的强大力量。优秀传统文化凝聚着中华民族自强不息的精神追求和历久弥新的精神财富，是建设中华民族共有精神家园的重要支撑。

农耕文化是中华文明的重要组成部分，是我国劳动人民几千年生产和生活实践的智慧结晶，铸就了中华民族自强不息的精神，作为一个系统完整的物质精神文明体系，其内涵丰富，源远流长，承载了我国几千年的社会变革、历史演进，是中华优秀传统文化的根基。庆阳作为周祖的创业之地，农耕文明历史悠久，文化底蕴深厚。为传承和弘扬农耕文化，自2009年始，在有关各方的大力支持下，我们与文化部社会文化司、甘肃省省委宣传部、甘肃省农牧厅、庆阳市人民政府共同举办了三届中国庆阳农耕文化系列活动，以期深入发掘农耕文化的内涵及其当代价值，凝聚农村社会乃至整个社会的核心价值理念，促进传统农业向现代农业转变，推进社会主义新农村建设，加快实现国家富强、民族振兴、人民幸福的中国梦。

第三届2013中国庆阳农耕文化系列活动于2013年9月成功举办，期间举办了以绿色、文明、生态、高效为主题的2013'中国·庆阳农耕文化节绿色农业与农业可持续发展学术报告会。本书以此次报告会专家学者的论文为重点，汇编了有关专家、研究人员的论文；另外，我们还征集了部分对农耕文化、绿色农业、现代农业有深入研究的领导、专家、学者的文章。希望本书能够对于进一步挖掘、保护、开发和利用传统农耕文化，

汲取农耕文化精华，充分发挥农耕文化在推动现代农业发展和促进地方特色农业发展的作用等方面，有所借鉴。

值此论文集出版之际，2013'中国（庆阳）农耕文化系列活动组委会向所有为农耕文化系列活动和绿色农业与农业可持续发展学术报告会给予关心、支持、帮助的各界人士以及提供论文的领导、专家、学者表示最真诚的谢意！并特别感谢《古今农业》杂志编辑部对本书给予的帮助！

鉴于我们水平有限，对于书中不妥之处，请各位领导、专家、学者以及广大读者批评指正。

农业部农村社会事业发展中心主任 王秀忠

2013年10月28日

目 录

前言

(一) 绿色农业篇

关于建设美丽乡村的理论与实践	3
庆阳发展绿色农业的路径选择	12
大力发展绿色食品 推动生态文明建设	20
发展绿色农业 推动转型升级	26
新时期我国山区转型发展与可持续发展方略	34
我国推进农业标准化的实践探索与政策建议	46
发展特色优势产业 打造庆阳农业品牌	
——庆阳市农业品牌建设的实践与思考	57
碳本位理念下的北京林下经济发展思考	63
论绿色、生态、标准与安全	72
我国农业现代化建设面临的挑战及对策分析	80
中国食品安全信用危机和农业产业化的战略构想	92
美丽乡村 幸福安吉	
——安吉县推进美丽乡村建设的新特点、新形势、新对策	107
现代田园城市 绿色和谐家园	
——蒲江县统筹城乡发展推进新农村建设的成功实践	116
庆阳市绿色农业与可持续发展战略构想	127
弘扬庆阳农耕文化 促进绿色农业发展	132
庆阳市苹果产业优势及发展对策分析	138
大力开展苗林结合培育 助推农民增收致富奔小康	149
苹果树早期落叶病防治理念和科学管理	155
对庆阳市绿色食品品牌宣传推介及保护的思考	161
家庭农场是推动农业可持续发展的重要途径	
——对庆阳市发展家庭农场等新型经营主体的思考	166
农民合作社与绿色农业的发展	

——以甘肃省庆阳市为例	173
培育果业合作社 发展绿色果品 合力推进庆阳苹果产业发展	
——基于合作社的角度看庆阳绿色果品发展	180
庆阳窑洞文化对绿色农业的启示	186
加强场县合作共建 推进区域现代农业可持续发展	192
元谋高原特色绿色果蔬产业体系建设现状探讨	200
探索农业可持续发展 研究新型栽培方式	
——稻麦两熟一次性秋播种技术	211
创建标准化生态养殖模式, 打造安全高品质鸡蛋	215
论完善绿色农产品质量鉴定制度	221
强化企业诚信建设 构建绿色食品管理新模式	227
加快发展湖北绿色农业的几点思考	234

(二) 农耕文化篇

中国作物栽培历史的阶段划分和传统农业形成与发展	243
黄河农耕文明	264
哈尼稻作梯田系统	
——一种典型的农业生态文明模式	272
甘肃省陇东地区的农业信仰和崇拜	279
贵州羌族生态文化初探	288
韩国文化遗产保护与利用之管见	295
红色农业文化遗产及其价值研究	
——以厉家寨农业文化遗产为中心	303
周人“祈农”民俗传统的延续与演绎	
——陇东“二月二龙抬头”节俗的农业文化内涵管窥	312
论乡土文化景观保护观念和方法的演进	323
农耕谚与农耕文化	
——以浙江为例	334
农业文化遗产: 保护什么与怎样保护	343
清代进春仪式与国家重农意识探析	358



(一) 绿色农业篇



关于建设美丽乡村的理论与实践

唐珂

党的十八大首次把生态文明纳入国家现代化建设“五位一体”总体布局，并提出要把生态文明建设放在突出位置，努力建设美丽中国，实现中华民族永续发展。建设美丽中国，重点和难点在乡村。2013年中央1号文件做出了加强农村生态建设、环境保护和综合整治，努力建设美丽乡村的工作部署。农业部在2013年农业农村经济重点工作中也把建设美丽乡村、改善农村生态环境作为重点工作，并列入要为农民办的实事之一。建设美丽乡村，既需要理论支撑，更需要在实践中不断丰富和完善对美丽乡村建设的认识与构造。

美丽乡村建设的若干理论问题

建设生态文明，既是逻辑的必然，也是历史的选择，是中国未来发展的客观趋势，是建设中国特色社会主义事业的必然要求。马克思从本体论的维度指出“人是自然界的一部分，自然界是人的无机的身体”，恩格斯曾告诫“我们不要过分陶醉于人类对自然的胜利。对于每一次这样的胜利，自然界都对我们进行了报复”。马克思、恩格斯的生态思想强调了人类要生存和发展必须实现“人类同自然的和谐以及人类本身的和谐”。毛泽东、邓小平等老一代共产党领导人都有一系列的生态文明思想，江泽民、胡锦涛进一步丰富了生态文明内涵，发展了马克思主义生态观和社会主义文明观。习近平提出建设美丽中国的战略构想和中华民族伟大复兴的中国梦，强调“五位一体”推进生态文明建设。建设美丽中国，重点在乡村、难点在乡村、亮点也在乡村。没有美丽乡村，就没有美丽中国。习近平2013年7月在湖北考察城乡一体化和美丽乡村时强调指出：“实现城乡一体化，建设美丽乡村，是要给乡亲们造福，不要把钱花在不必要的事情上，比如说‘涂脂抹粉’，房子外面刷层白灰，一白遮百丑。不能大拆大建，特别是古村落要保护好。”“农村绝不能成为荒芜的农村、留守的农

村、记忆中的故园。城镇化要发展，农业现代化和新农村建设也要发展，同步发展才能相得益彰，要推进城乡一体化发展。”习近平的这两段话，无疑是对正确认识美丽乡村建设、新农村建设和新型城镇化的重要指针，是生态文明思想的深化和细化。美丽乡村不是一个概念，而是一个有着深刻内涵、深远文化和深邃精神的综合理念。建设美丽乡村，从理论层面来讲，必须解决以下几个问题：

一是美丽乡村建设的理论基础问题。美丽乡村的理论基础，简而言之就是“为什么要建设美丽乡村、怎样建设美丽乡村”这两个具体问题。

为什么要建设美丽乡村？我国几千年农耕文明史，留给后人最宝贵的精神财富就是“天人合一”、“循环再生”等一系列农耕文化精神。我国农耕文化最突出的体现在两个方面，一是“道法自然”，包含两个基本法则，即遵循自然规律的法则和循环发展的法则；另一个是“应时、取宜、守则、和谐”这四个法则，这是中华文明的真正来源、源头和根脉，而这些根脉已深植于千千万万的乡村中。这种兴起于村落的农耕文化，对后来的几千年中华文明发展都起了至关重要的作用，对整个经济、文化、社会、科技、军事、艺术等各方面的影响非常深远。因此，从历史和文化层面来看，建设美丽乡村就是依“道”而行、顺“势”而为。从现实来看，随着工业化、城镇化快速推进，农业环境保护问题凸显、资源环境约束加剧，主要表现为耕地、水土等农业资源“先天不足”，工农、城乡争地争水矛盾日益突出，农业耕地、水等资源质量下降严重，环境污染向农业农村扩散，农业面源污染、农产品质量安全日益严重。据环保部统计，全国受污染耕地超过 1.5 亿亩，因污水灌溉而污染的耕地有 3 250 万亩。农产品产地土壤重金属污染形势严峻，农产品质量形势不容乐观。农业生产资料利用效率不高，我国不到世界 9% 的耕地，消费了世界 35% 的化肥，化肥施用量全球第一，当季利用率仅有 30% 左右，普遍低于发达国家 50% 的水平；农药使用量在 30 万吨左右，是发达国家的 2~4 倍，利用率也仅为 30% 左右；地膜正在由“白色革命”向白色污染转变，每年有 50 万吨地膜残留在土壤中，残留率达 40%。农业面源污染比较严重，农村每年有超过 30 亿吨的粪便未能消纳和利用，由传统的农家肥变成水污染的主要污染物，而规模化养殖的快速发展，带来的养殖废弃物也成为很大的污染源。随着经济社会发展，农村的脏乱差现象依然很严重。从制度层面来看，伴随着农业现代化的快速发展，过去落后的农业生产方式和农业生产管理、乡村治理等制度，已越来越难以适应农业现代化、农业农村环境

保护和资源高效利用的要求，迫切需要适应“四化同步”、“五位一体”的新要求，转变农业生产和经营方式，改革不合发展需求的管理方式，创新并建立适应现代化发展要求和生态文明建设、可持续发展的管理制度，真正走“资源节约型、环境友好型”的路子。因此，建设美丽乡村，是推进农村生态文明建设、实现农业可持续发展的迫切需要，是转变农业农村发展理念、持续提高农业资源利用率的必然要求。可以说，建设美丽乡村是社会主义新农村建设的升级版，是在广大农村地区推进生态文明建设，是“美丽中国”在农村的实现形式。

怎样建设美丽乡村？首先，是要明确美丽乡村的丰富内涵和美丽乡村建设的主要内容。2013年印发的农业部“美丽乡村”创建目标体系，提出了美丽乡村建设的蓝图和框架。作为整个创建活动的核心，这一目标体系提出了“环境美”、“生活美”、“产业美”、“人文美”等基本表征，其中“产业美”是美丽乡村的前提，“生活美”是美丽乡村的目的，“环境美”是美丽乡村的特征，“人文美”是美丽乡村的灵魂，这些表征归结起来就是生产、生活、生态“三生和谐”。在创建过程中，通过寻找、发现和宣传推荐典型，用典型引路，示范带动，以点带面，共同提高新农村的整体建设水平。目标体系的特点是宏观性、原则性要求和约束性指标相结合，便于各地根据本地实际制定相应的细则，在技术规范和措施应用、模式创建等方面进行创新。按照目标体系的总体设计，必须坚持生产、生活、生态和谐发展的要求，坚持科学规划、试点先行、保障有力、注重实效的原则，以政策、人才、科技、组织为支撑，结合农业资源和生态环境空间格局，调整农业产业结构，着力推进循环农业、生态农业，实现低碳发展、绿色发展，以发展农业生产、改善人居环境、传承生态文化、培育文明新风为途径，构建与农业资源环境相协调的农村生产生活方式，形成各具特色的美丽乡村发展模式，打造生态宜居、生产高效、生活美好、人文和谐的典型示范，全面推进现代农业发展和农村生态文明建设，有效遏制农业农村生态环境恶化的趋势。其次，建设美丽乡村要从最基础的工作做起。通过树立“大资源”的理念，把人、地、产、景、文都视为本地发展的资源，而不是局限于传统的“小资源”，对本地的资源进行梳理、规划设计和保护性利用，培育地区性乃至全国性的特色品牌产业，满足农民群众日益多样性的需求尤其是生态环境方面的需求。在此理念下，为推进美丽乡村建设，农业部已明确美丽乡村建设的分类目标，包括产业、环境、和谐、文化和组织五个方面。从产业发展的角度，培育和发展乡村或乡镇主

导产业，带动村镇产业发展和农民增收。从环境保护的角度，目标体系在清洁化、标准化、资源高效化利用等方面有若干个具体量化指标，包括秸秆利用率、人畜粪便的处理利用率、适宜机械化地区的机械化综合作业水平等，以及公共设施、景观设计、村容村貌，道、路、水、电、气等基础设施情况，生活垃圾、污水处理情况，各种清洁能源推广应用情况，节能产品使用情况，环境卫生的设施配套情况，改厨、改厕情况等。从社会和谐的角度，主要涉及教科文卫保，基础教育、义务教育、医疗卫生、新农合，包括养老救济等方面。从文化遗产的角度，包括乡风民俗、农耕文化、农民的艺术、体育休闲、公共文化的覆盖等。从组织的角度，主要是乡村自治和自身保障，包括基层党组织建设，村庄发展规划，农业新技术、新成果推广应用，种养大户、家庭农场主、农民专业合作社带头人、产业化龙头企业主等新型生产经营主体情况，村民自治、村规民约建设情况等。

二是美丽乡村与新农村建设的关系问题。近年来，我国新农村建设全面推进，取得了显著成绩，但也出现了一系列问题。例如，新农村建设规划编制相对滞后，与城乡一体化发展不相适应，特别是村级规划缺乏，“一村又一村、村村像城镇，一镇又一镇，镇镇像农村”，忽略了自然条件和家庭经济实力差异；农村环境整治相对滞后，生态环境污染问题突出，工业和城市“三废”对农村污染正在由局部向整体蔓延；农村环保设施建设相对滞后，大部分尚未建立完善的生活污水、垃圾收集处理设施，“垃圾靠风刮，污水靠蒸发，室内现代化，屋外脏乱差”现象依然严重；土地经营管理政策不完善，农民权益得不到有效保障；新“三农”问题严峻，农村发展缺乏内生动力，农民工、“三留守”和村庄“空心化”等新“三农”问题日益凸显。

美丽乡村建设正是针对新农村建设中出现的乡村规划、环境污染、新型职业农民培育等问题出台的重大政策措施。美丽乡村建设与新农村建设相辅相成、相得益彰，可以说，美丽乡村建设是升级版的新农村建设，它既秉承和发展新农村建设“生产发展、生活宽裕、村容整洁、乡风文明、管理民主”的宗旨思路，延续和完善相关的方针政策，又丰富和充实其内涵实质，集中体现在尊重和把握其内在发展规律，更加注重关注生态环境资源的有效利用，更加关注人与自然和谐相处，更加关注农业发展方式转变，更加关注农村可持续发展，更加关注保护和传承农业文明。美丽乡村之美既体现在自然层面，也体现在社会层面，在新农村建设快速推进的今

天，美丽乡村建设对于改造空心村，盘活和重组土地资源，提升农业产业，缩小城乡差距，推进城乡发展一体化都有着重要意义。

三是美丽乡村与城镇化关系的问题。城镇化指的是农村人口不断向城镇转移，第二、三产业不断向城镇聚集的一个历史过程。数据显示，1978年我国城镇化率是17.9%，2012年达到52.6%，意味着34年来我国城镇化率平均每年都要达到1个百分点以上。城镇化率每提高一个百分点，意味着有1000万农民变为城镇居民，也意味着数以万亿计的投资和消费。城镇化虽然对经济、社会发展产生巨大的推动作用，但是在城镇化之初，必须要考虑乡村发展问题，在城镇化的过程中必须同步建设美丽乡村。建设美丽乡村，通过发现、挖掘、培育乡村之美来改造、建设乡村，让农民留在农村，让城里人到农村消费、休闲。从一定角度讲，美丽乡村建设存在一种逆城镇化的作用，这种作用也是“美丽乡村”甚至“社会主义新农村”概念提出的原因所在。墨西哥、巴西、马来西亚等一些陷入中等收入陷阱的国家，都有一个共同的教训：快速城市化的过程中，忽视了农村的建设，没有很好的解决农民问题、农业问题，尤其是农村问题——即乡村建设问题。我国城镇化进程很快，但对城镇化的认识却比较滞后，由此带来了大量的可持续发展和环境保护等问题。在中世纪，城镇是伴随着市场化、现代化的产生而产生的，城镇化过程始终伴随深刻的制度革命。城镇化必须是符合经济、社会发展规律和人民意愿的城镇化，绝对不是简单地把农民圈到城市里去住的城镇化。美丽乡村建设和城镇化相互依存、相辅相成、缺一不可，城镇化的一些思路和理念可以被美丽乡村建设借鉴，美丽乡村建设则是新型城镇化战略的题中应有之义。城镇化要解决的是农民素质的城镇化、生活服务的城镇化、社会保障的城镇化等，而不仅仅是道路的水泥化、房屋的楼宇化、生产的机械化。与城镇化相比，美丽乡村提供的是解决“三农”问题的整体思路和整套方案。建设美丽乡村，要通过发展农业、富裕农民、建设乡村，实现“城乡等值化”和城乡一体化，从认识、环境、幸福等层面，最终消除城乡二元结构，填平城乡之间的“鸿沟”。

美丽乡村建设的实践与路径选择

近年来，各地对美丽乡村建设高度重视，结合本地实际开展了形式多样、各具特色的创建活动。浙江省在实施“千村示范万村整治”工程的基

础上全面推进美丽乡村建设，安徽省在全省、四川广元市在全市大力推动“美好乡村”建设，江西省南昌市提出“唱响休闲农业，舞动秀美乡村”，河北省开展生态文明村创建活动，四川提出打造“微田园”，等等，这些都为全国推进美丽乡村建设提供了很好的经验和做法。农业部提出在全国开展美丽乡村创建活动，就是要在明确上述建设目标的前提下，在全国总结出若干美丽乡村建设模式，每一个模式代表某一类乡村建设的类型和特点。目前各地在创建美丽乡村、美好乡村等方面，已经探索出了不同的模式，例如安徽皖南的古村落模式，浙江的安吉模式，重庆的库区移民新村模式，宁夏平罗的设施农业带动模式，河南的专业文化村（画虎村、画牡丹村）模式、贵州黔西南州万峰林模式，等等。

农业部《关于开展“美丽乡村”创建活动的意见》强调指出，美丽新村建设要以促进农业生产发展、人居环境改善、生态文化传承、文明新风培育等为目标，重点推广节能减排技术，节约保护农业资源；按照减量化、再利用、资源化的原则，推进清洁生产，转变农业发展方式；加强农业生活与人居环境治理，实施乡村清洁工程，秸秆综合利用，废弃物的资源化利用，污染物排放的控制；加大治理重金属污染和土壤清洁力度；发展生态农业、循环农业、有机农业，大幅降低农药、化肥使用，改善农业生态环境。要按照天蓝、地绿、水净，安居、乐业、增收的要求，培育形成不同类型、不同特点、不同发展水平且可复制的美丽乡村创建模式，推动形成农业产业结构、农民生产生活方式与农业资源环境相互协调的发展模式，加快我国农业农村生态文明建设进程。农业部美丽乡村创建活动，强调科技支撑和传播生态文明理念，进一步强化了美丽乡村建设的理念和内容。

2013年起，农业部拟在全国不同区域、不同类型乡村（如东、中、西，发达、欠发达、贫困地区，农区、牧区、渔村等）树立不同的目标体系和创建模式，用三年时间组织创建1 000个美丽乡村试点。在这1 000个美丽乡村创建过程中，在今后的美丽乡村建设全面推进中，农业部将按照“生态宜居、生产高效、生活美好、人文和谐”的美丽乡村建设理念和目标，推出一系列的政策措施，这些政策措施概括起来就是：**突出三大支撑、整合四大资源、实施五大工程。**

突出三大支撑：即突出科技支撑、突出人才支撑和突出政策支持。**突出科技支撑，**要依靠科技引领和支撑来解决生态资源和环境保护的问题。党中央国务院从2006年起开始大力推动基层农技推广体系改革与建设，

到 2013 年为止，中央财政先后投入 100 多亿元，特别 2012 年中央 1 号文件“一个衔接、两个覆盖”政策的出台，取得显著效果，县乡两级农技推广机构管理体制基本理顺，农技推广人员队伍得以稳定，农技人员基本工作经费、工作条件和工资待遇得到保障。处在最基层的村级农技推广服务站点已逐步建立，通过乡村农技员、沼气工、农机手等培训，提高其推广应用和带动广大农民开展清洁、安全、科学生产和应用普及先进实用科技成果的能力。通过鼓励和引导各级各类农业大学、农业科学院的专家教授带着技术、项目和资金进村、到场、入户，在乡村建立试验示范基地，做给农民看，带着农民干。**突出人才支撑**，不断促进新型职业农民培育、农村实用人才培训和新型农业经营主体的发展壮大。美丽乡村建设，不能见物不见人，不能只注重外表的美观而忽视乡村主人的主观需求，因此必须真正坚持“以人为本”。2013 年，农业部在美丽乡村创建活动中，组织开展科技之星、沼气之星、环保之星、致富之星、文明之星和农民满意的农技员（简称“五星一员”）等典型人物的评选活动，带动美丽乡村建设中对人的建设，对新型职业农民、农村实用人才带头人的培养。**突出政策支持**，即对美丽乡村建设给予资金投入、项目支持，发挥示范引领、产业带动作用。农业部印发的美丽乡村创建目标体系，从产业发展、生活舒适、民生和谐、文化传承、支撑保障五个方面确立了 20 项具体指标，发布了 10 项措施和 20 项技术用于指导创建活动。同时，美丽乡村创建活动被列入农业部 2013 年为农民办的实事之一。作为试点创建的 1000 个美丽乡村，应该有强农惠农富农政策的集中显示度，要有资金、项目、资源的整合效应。

整合四大资源：即整合部门资源、整合项目资源、整合阵地资源和整合人力资源。**整合部门资源**，包括整合中央和地方政府各部门、单位关于美丽乡村建设、新农村建设、农村城镇化、农村土地整治、农村道路修建、农村危房改造、农村计划生育、农村文化体育设施建设、农业技术服务等一系列资金和项目，集中用于美丽乡村建设，避免重复投入和撒胡椒面。随着改革的全面深入，要逐步改革行政管理体制的弊端，逐步改变部门利益、地方利益的制约，避免有限财政资金的巨大浪费。**整合项目资源**，即整合利用各渠道投入乡村的项目资源。科技推广、试验示范、沼气工程、清洁生产、面源污染防治、炉灶改造、阳光工程、新型职业农民培训等方面，均已有一些项目渠道，这些项目需要进行整合，需要统筹，需要向美丽乡村倾斜。此外，除了用好现有资源，还要争取新的资金与项