

Research on the Path Construction of Coupling and Synergy between High-Quality Employment of Contemporary Youth and the Cultivation of New Farmers in Tianfu

Guangkuo Cheng

Chengdu University of Technology, Chengdu, Sichuan, 610000, China

Abstract

High-quality employment for young people is an inevitable requirement for social development, and the development policy of rural revitalization provides an effective way to achieve this goal. The Tianfu New Farmer Cultivation Project implemented in Sichuan Province has provided young people with a lot of opportunities to learn modern agricultural technology and modern agricultural management models. This paper analyzes the employment status of young people in Sichuan Province, and then expounds the coupling and synergistic relationship between youth employment and Tianfu New Farmer Cultivation Project in combination with the Tianfu New Farmer Cultivation Project. The study hopes to improve and enhance the employment situation of young people through the cultivation of new farmers in Tianfu, and finally find a development path of "promoting employment through revitalization and revitalization through employment", so as to promote the employment of young people and the comprehensive development of rural areas, so as to contribute to economic and social development.

Keywords: Youth Employment; Tianfu New Farmer Cultivation; Rural Revitalization; Coupling Synergy

当代青年高质量就业与天府新农人培育耦合协同的路径搭建研究

程光阔

成都理工大学，四川 成都 610000

摘要：青年高质量就业是社会发展的必然要求，乡村振兴的发展政策为这一目标提供了有效途径。四川省实施的天府新农人培育工程为青年提供了大量学习现代农业技术、现代农业管理模式的机会。本文分析了四川省青年的就业现状，然后结合天府新农人培育工程阐述青年就业与天府新农人培育工程之间的耦合协同关系。研究希望通过天府新农人培育来改善并提升青年的就业状况，最终找到一条“以振兴促就业，以就业推振兴”的发展道路，推动青年群体就业与乡村全面发展，从而为经济社会发展做出贡献。

关键词：青年就业；天府新农人培育；乡村振兴；耦合协同

1 引言

马克思在《哥达纲领批判》中提到：“人获取满足自身生存生活需要的各种生活资料就是通过劳动来实现的。劳动是参与社会生产、获取社会分配物质资料的重要手段。”现代人参与劳动就必须要先就业。近几年，随着毕业生人数快速攀升，就业问题引发全社会普遍关注。在当代年轻人看来，就业是自身价值实现的基础，贯穿着年轻人个人发展、社会融入和经济独立等多个层面，尤其对于高校毕业生，就业是自身从学校

融入社会的重要途径。

党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》指出，要“完善就业优先政策。健全高质量充分就业促进机制，完善就业公共服务体系，着力解决结构性就业矛盾”。全会还进一步明确了宏观经济治理体系，提出必须完善宏观调控体系，统筹新型工业化、新型城镇化和乡村全面振兴，坚持农业农村优先发展，健全推动乡村全面振兴的长效机制。

党的二十届三中全会将农业强国建设置于中国式现代化的核心框架，2025 年中央一号文件进一步明确部署，坚持以“深化改革”与“科技创新”为主线，通过农业新质生产力培育、县域经济协同、土地制度优化等路径全面推动农业强国建设。从全球农业发展角度来看，世界突发性事件以及自然灾害影响导致国际粮食价格剧烈波动，粮食供应链的脆弱性进一步凸显；农业多功能性进一步得到开发，农业科技创新层出不穷，农业对整体经济贡献逐年增加；全球农业竞争格局发生重大变化，农业发展成为全球政治博弈的重要手段。

从政策层面来看，青年就业与乡村振兴都是关乎国计民生的重大战略，青年群体在当前的就业形势下如何就业与农业现代化建设产生了交点。四川作为人口大省和农业大省，就业人口基数大，农业发展具有耕地面积广、农业人口基数大的特点。这一结构既是优势（劳动力资源丰富、生产灵活），也是现代化转型的挑战（规模效益低、技术推广难），关于这一观点，国内学者围绕农业上产能力、科技创新、资源约束、产业升级及政策改革等领域展开了系统分析。随着我国乡村振兴战略的深入实施以及对“三农”问题重视程度的提高，越来越多乡村青年选择回流农村、返乡就业创业，返乡就业青年已成为推动农村经济发展的重要力量。日前，四川省印发了《关于进一步深化农村改革 奋力推进乡村全面振兴的意见》，其中明确提出深化农业农村改革，增强乡村振兴活力动力，重点要创新乡村人才培养机制，培育农业实用人才，稳步推进人才入乡“新农人”试点工作，为当前四川省青年群体就业提供了全新的思路。

2 理论基础与研究综述

速水佑次郎（Yujiro Hayami）和拉坦（Vernon W. Ruttan）的“诱致性创新模型”涉及的要素价格变化与要素禀赋相关性在发展中国家农业研究得到了广泛应用，本研究基于这一理论，结合在天府新农人培育工程中涉及到的土地、劳动力、资本与技术要素，论述当代青年就业与新农人培育之间的共生关系。

当前关于青年就业与乡村振兴结合的研究在理论构建与实践对策上取得了一定成果。从高等教育的视角出发，魏珊重点关注了新就业形态下的高校毕业生就业能力，发现学生在数字化技能、跨学科适应能力等方面存在显著的短板^[1]；丛亮从供给侧改革视角出发，主张高校需优化人才培养结构，同时加强产教融合以回应市场需求的观点，提出了“精准就业服务”与“双创教育”策略，十分具有前瞻性；也有从结合乡村振兴大背景探求青年乡村就业的新路径^[2]，例如毛一敬分析了乡村振兴背景下青年返乡创业的类型与功能，指出了通过技术引入与产业创新来激活乡村经济^[3]，夏柱智认为青年人群作为乡村振兴的中坚力量，拥有资源链接与创新思维的双重优势^[4]。以上研究多是针对高校毕业生就业以及青年返乡的相关探讨，很少有学者结合乡村振兴背景下的具体举措来说明青年返乡就业创业的模式可行性以及具体路径。因此，本文结合四川省天府新农人培育工程与青年人群就业现实来探索一条青年返乡就业的路径，将乡村振兴与人才战略紧密结合，在农业转型的过程中，充分把握青年就业需求，塑造产业升级与农业价值、政策创新降低准入门槛、文化浸润转变职业认知的新型发展道路。

3 四川省青年就业现状

3.1 青年就业规模大

四川作为人口大省，2025 年高校毕业生预计突破 50 万大关，较 2024 年增长 5.1%，创历史新高。除新增就业人口以外，往年未就业人口也是逐年累加，而且这一部分人群的就业需求更加强烈，在结构性矛盾和新兴机遇交织的情况下，大量未就业人口依然集中在城市，从区域分布来看，成都平原经济区未就业青年占比

近 59%，川西北生态区青年留存率不足 25%，同时，慢就业人群依然在加剧阶段性失业压力。尽管四川经济持续发展，尤其是成都发展迅猛，但新兴产业创造的优质岗位数量，短期内难以完全吸纳所有新增青年劳动力。再加上由于部分传统制造业、建筑业进行自动化、智能化升级，对普通劳动力的需求急剧减少，而对技术技能的要求在提高，这给部分教育背景或技能单一的青年带来了不小的压力。

3.2 青年就业“内卷化”严重

每年大量增加的就业人口必然带来巨大的就业压力，由于竞争激烈，企业在进行人才招聘时往往会拉高求职门槛，除学历要求外，还要求求职者的工作经验、各项专业技能等附加条件^[5]。“内卷化”一词就十分精准地概括了当前四川许多青年在就业市场上感受到的困境：在有限的发展空间和资源下，竞争者通过投入更多的努力进行“过度竞争”，但个体收益和幸福感并未同步增长，反而导致普遍的焦虑和疲惫。四川省学历结构层次分化明显，高学历和高水平人才培养的质量和速度同步提升，尤其在新兴科技领域，电子信息类、装备制造类以及新能源材料等学科增速领跑。同样由于竞争的压力，青年群体对“证书”存在非理性竞争，平均每个青年持有 4.3 个职业资格证书，但能沟通岗位直接挂钩的寥寥无几。并且存在时间竞赛盲目化，以成都高新区为例，平均工作时长超 55 个小时，甚至大量存在工作时间外培训现象。“内卷化”的竞争主要集中于城市，县域经济则是出现空心循环，多个脱贫县基层岗位流失，这种严重分化的现象对四川省的就业形势产生了严峻压力。

3.3 青年就业结构性矛盾

当前青年就业的结构性矛盾主要表现为地域性矛盾，城市对青年群体的“虹吸”较为严重。以成都市为例，作为目前国内热度较高的新一线城市，对青年人才的吸引力持续攀升，根据调查（调查对象为 16-24 岁的青年人口）显示有 89.9% 的青年人选择“留蓉”就业，成都相较周边所具备的现代化工作环境和生活配套是青年群体选择留蓉的最主要因素^[6]。这样的现象在全国并非个例，城市群人才承载过量，乡村反而呈现出“空心化”趋势，形成了空间上的失衡，破局之道不在于消灭差异，而是通过技术与制度的创新，将单向度的“虹吸”转化为多向度的共生。成都作为新一线城市的领头羊，吸引了全省乃至西南地区最优秀的青年人才。这虽然为优秀青年提供了广阔舞台，但也导致成都本地毕业生、外地回流人才、海归等在此激烈竞争，推高了生活成本和生活压力。而其他城市面临“引才难、留才更难”的困境，制约了当地经济发展，进一步恶化了当地的就业环境，形成恶性循环，很多地区仍以传统农业、资源型工业为主，现代服务业和高端制造业基础相对薄弱，难以提供足够多的高质量岗位。

3.4 青年就业择业观念变动

随着我国高等教育的普及，人均受教育水平不断提升，青年一代就业更加追求更高层次的人生价值实现，将职业不再简单视为“谋生”手段，对职业的评价更加包容，不再仅仅以收入和社会地位来衡量职业的好坏^[7]。中国从传统制造业向服务业、高新技术产业转型，新兴行业的崛起为青年提供了更加多元化的选择，再加上现代家庭教育更加鼓励青年追求“理想”，更加注重培养综合素质和个性发展，青年人的就业择业观念发生了十分具有时代性。从四川省内来看，青年择业观念有着明显的地域特征，在职业选择上，省内青年更加偏好灵活、自由、创新的职业理念。特别是在互联网创业方面表现出较高的热情，网络店铺、自媒体运营等是当前省内较为火热的就业方向，同时借助省内独特的文化资源，文创产业也同样独具特色，比如当前在宽窄巷子、春熙路、锦里等热门旅游景点，许多青年创业者开设了文创店铺来销售自己的手工艺品、文化纪念品等，当前的青年就业已经转变为了从“生计驱动”到“价值实现”的巨大转变。

4 天府新农人培育工程的成效与发展

天府新农人培育工程是在四川省农业现代化、产业化发展的背景下提出的，目的是为了市场对于新

型职业农民日益增长的需求，当前省内特色农业、休闲农业等农业经营新业态大量涌现，无人机、数字化装备等现代化农业生产设备大量应用，传统的农耕模式正在向数字田园模式过渡，因此省内也出台了一系列政策鼓励农业发展与人才培育。通过政策引导、财政补贴以及项目扶持等手段，天府新农人培育的规模和人才层次都有了很大提升。

4.1 扭转乡村地区“空心化”趋势，改善人口结构

随着四川农业朝着规模化、标准化、品牌化转型的现实需求不断攀升，人口结构矛盾越来越成为制约四川省农业现代化发展的主要障碍。天府新农人培育工程作为重要的人才培养项目，对吸引“80后”“90后”甚至“00后”加入农业领域起到了很大作用。根据四川省政府网站最新数据，自2023年启动以来，截至2025年，工程累计培育新农人已超过50万人，并且受此影响越来越多的青年愿意返乡投身农业。由于他们不但拥有更加先进的视野，也具备较高的文化水平和创新意识，对于增强乡村地区竞争力、加快产业升级起到了促进作用。他们大多投身农业智能设备开发与应用、乡村文旅建设、乡村文创衍生与农产品品牌打造等产业，为乡村特色产业集群的形成打下了坚实的基础。与此同时，也有一部分长期从事及农业活动的传统农人成功转型成为新农人，这样的结合方式能够搭建传统农业向现代农业的桥梁，形成优势互补。从人才结构来看，返乡创业就业人群学历普遍在大专以上，43%集中于本科学历，这为乡村地区提供了宝贵的人才资源，再加之政府推动的农业项目为高素质人才提供了良好的职业前景，让乡村地区人才的分布、层次、类型和质量都能够更好地适应乡村振兴现实发展需求，能够推进人才资源的合理配置和高效利用。

4.2 赋能新兴科技落地农田

根据四川省科技厅文件，今年将有大量支撑产业发展的高能级创新平台在川落地，天府新农人培育通过引入相关人才以及培训农民的方式来掌握智能农机操作等技术，加速技术从实验室向田间转化。天府新农人培育一方面通过积极引入相关人才，以新农人培育为契机加快打造“产学研用新平台”^[8]，重点是培养农业经营的科技人才基础，在实践过程中开发适合本土的农业生产模式；另一方面通过“乡镇数字技能培训中心”提供实操指导，降低技术使用门槛，让传统农业从业者加速转型，尽快适应当前新兴智能科技的普及。值得关注的是，受政策影响，大量高校主动寻求校企合作，开展“订单式”人才培养，针对四川农业发展最新需求大规模开展职业技能培训和新兴农业科技创新创造，对接青年就业与新农人培育。

4.3 新型乡村治理模式寻求突破

我国西部地区经济基础较弱，缺乏有效的治理能力，四川作为西部重要省份，在乡村治理建设中同样存在人才短缺的问题。城市对劳动力资源的“虹吸效应”近来越发明显。农村进一步呈现出“空心化”“老龄化”的特征，对农村经济可持续发展造成了十分不利的局面，对四川省农业现代化发展产生了很大影响，不利于乡村与城市之间的良性互动^[9]。

天府新农人培育工程不仅能够在农业科技、农业模式等方面发挥独特作用，四川省通过吸收返乡创业就业人才、非遗传承人等方式，组建“新乡贤”参与决策，这种多元主题共治网络，使得乡村地区在文化传承、生态改造和应急处置等方面的治理能力大幅跃升，新型乡村治理模式在天府新农人培育的推动下正演绎技术、文化、空间的三重超越。

4.4 绿色转型催生新经济模式

羌寨碉楼装上光伏板，彝族毕摩诵经融入生态监测数据，这便是古老文明与现代科技共绘的东方生态智慧图景。绿色经济很好地契合了当前全球和国家发展要求，不仅是为了应对气候危机，也为经济发展提供了新契机，绿色经济正成长为强大的绿色引擎。农业经济具有天然具有绿色的特点，四川作为我国西部重要省份，是长江上游重要的生态屏障，地形气候多样，决定了其绿色农业经济必须是多元化、特色化的发展路径，

丰富的生态资源为发展绿色经济提供了得天独厚的自然条件。天府新农人培育工程利用原有的资源环境条件，在绿色转型中催生了众多新经济模式，较为典型的案例如九寨沟、稻城亚丁等景区通过低碳化改造；川南、川东北的特色养殖区；成都平原、川东南等水稻主产区，大范围推广“稻-鱼”“稻-虾”等模式，生态循环农业发展良好；“农业+”融合模式逐渐推广，农业与旅游、康养、教育以及文创等经济业态高度融合，实现农民收入增长与生态保护的平衡，将自然环境资源转化为绿色可持续的经济收入，川西高原根据自身自然要素禀赋推广有机农业，建立“种养结合”循环体系，为生态脆弱地区农业发展提供了样板^[10]。本质上是一场关于农业发展理念、技术和模式的深刻革命。它不再是简单地追求产量，而是追求更高质量、更可持续、更具韧性的发展。

4.5 未来发展演进

天府新农人培育工程在推进省内农业现代化过程中取得了显著成效，但同样面临一些挑战。“天府新农人”并非一个静态的群体，而是一个动态演进的概念。其在未来的发展必将引领四川农业现代化以及整个乡村社会构建。在技术水平上，人力循环出现断层，农人这一概念更加复合化，将涵盖更多领域。在下一阶段的发展中，创新驱动和政策支持越来越成为主要手段。政府将继续出台更多的优惠政策，如设立专项教育和人才基金、加大税收扶持力度，完善相关的社会服务，吸引更多资源向乡村地区倾斜。生态环境保护与可持续发展仍将是未来演进的主旋律之一，培育工程将加大力度开发以科技创新为核心的产业工具，创新生产经营方式，大数据、人工智能、物联网等现代科技将更加成熟地应用于农业生产管理中^[11]。农业生产经营的质量和效率、产业融合深度提升，更多的就业机会和经济增长点被创造出来。乡村社会将升级为一个融生产、生活、生态于一体的“未来社区”，真正实现“天府之国”在新时代的复兴。尽管四川省绿色经济发展前景广阔，但也面临一系列挑战，这些压力主要来源于资金不足、人才断层和技术研发，导致很多项目昙花一现。这就需要我们实现思想观念、体制机制和实际行动的全面转变，从政策、技术和市场三端发力，以人才为基础，合力推广生态种植模式。

5 青年就业与天府新农人培育协同路径搭建

青年就业与天府新农人培育的耦合驱动力，其本质是“人才-技术-制度-市场”之间的动态协同，需要通过政策精准性、技术普惠性与文化感召力来构建“就业吸引培育、培育反哺就业”的正向循环，为乡村振兴提供可持续的青年人才支撑。同时，可以缓解当前城市就业压力，将城市饱和的劳动力进行“引流”，扭转“务农低人一等”的刻板印象，激发青年人才职业自豪感^[12]。在乡村建设过程中，“两权分离”已经发挥了应有的优势作用，随着建设质量的提升，这种作用在逐渐被消耗，这是我国农业走向规模化的必经过程，这里涉及到土地产权制度，重要程度毋庸置疑。事实上，通过完善承包地产权权能、提升经营权市场化配置效率，推动农业传统生产方式向现代生产方式转型我国已经初步确立了向三权分置的过渡。这是未来我国农业规模化经营的重要基础，土地经营权的集中整合让土地要素富集化，这将为资本要素的注入留下充分的空间。目前出现的一些问题并不能阻止改革前进的脚步，“市场化”无疑是最优解，所有权依然是集体所有，将经营权、承包权进行细分，要同时出台要素市场准入和农民权益保护双层机制，为三权分置打造制度支撑，激活土地的保障性资产功能，理清所有权、承包权、经营权三者之间的关系，体现效率和公平的统一。

5.1 政策创新：政策红利推动人口回流

随着经济社会进步，城镇对农村地区的在资金、就业环境以及基础设施等方面的比较优势导致农村劳动力和资源向城市涌入，农村进一步呈现出“空心化”“老龄化”的特征，对农村经济可持续发展造成了十分不利的局面，这种现象尤其在中西部省份比较突出。据统计，四川省乡村就业人数从 2010 的 3087.03 万人连续下降到 2020 年的 2256 万人，十年间乡村地区就业人数相对减少约 27%，同期的城镇就业人数从 1589.9 万

人持续上升到 2489 万人，相对增加约 56.6%，这种现象十分不利于乡村与城市之间的良性互动^①。

经过天府新农人培育工程的政策扶持，青年高质量就业有了显著的政策红利。四川省农业从传统模式向现代化转型的过程激发了旺盛的人力资源需求，为此省级财政专门设立了“新农人创业孵化基金”，该项资金专门对符合条件的返乡青年给予启动资金支持，重点倾斜智慧农业、电商直播等新兴领域。为保障所吸纳人才的质量，专门为参训青年提供免费技能认证，覆盖面十分广泛，涉及到无人机操作等多个领域的培训课程，显著提升了青年在农业领域的就业质量与创业成功率^[3]。政策的倾斜使得青年人口返乡意愿不断升高，城市与乡村地区的人口要素呈现出良性互动态势。

5.2 产业升级：构建适配青年的乡村新兴业态

由于历史与现实的原因，四川省内各地形成了各种类型的特色产业，四川产业升级与构建适配青年的乡村新兴业态高度适配，已经成为破解青年“内卷”、实现乡村振兴、推动区域经济高质量发展的关键抓手。根据各地产业特点可以划分为四川盆地粮油主产区、川西高原特色农牧区以及川东北山地特色农产区。进一步优化农业特色产业结构不但能够提升农业产值，而且能够延长产业链，助力形成种植、加工、运输以及销售的全产业机制，将农业与二、三产业深度绑定。青年是国家的未来和希望，这一群体更加渴望实现自身价值，因此乡村新型业态的构建需要充分考虑青年就业需求和乡村建设的特色。青年所蕴含的创新精神和创造活力能够为乡村产业带来发展机遇，四川省可以利用本省乡村自然资源和文化资源，发展特色旅游、文化创意等产业，同青年群体达成适配，或者通过发展“高附加值+新场景”农业来布局乡村新经济赛道，采取网络加实地办公模式，来吸引科技青年与自由职业者进驻。

5.3 文化聚人：文化浸润与产教一体相结合

乡土文化是在某一特定区域发展并长期沉淀形成的，带有浓厚地方特色的文化形态。这种文化形态会对生活在这片土地的人群产生感染力，要加强文化认同与归属感塑造，可以通过重点挖掘本土文化，利用青年视角进行重新演绎，逐渐形成以乡土文化景观为基础，重点构建乡土文化产业、乡土农产品品牌、乡土休闲旅游等多方面的青年文化圈层，利用好现代数字传媒手段，扩大特色乡土文化传播力。传统乡村业态之所以对青年群体缺乏足够的吸引力，其根本在于乡村平台对青年群体无法提供充足的发展空间，传统模式可以概括为低收益、单一化和弱保障。因此，乡村文化塑造并非单纯将青年“拉”回乡村，而是提供产业升级和模式创新，在城市与乡村之间为青年搭建一条“高价值、宽赛道、强支撑”的新职业通道，将“逃离”变为“奔赴”。

目前我国产业与教育之间存在错配，这也是影响青年返乡创业就业的一大症结，塑造新形式的乡土文化氛围需要对教育模式进行改革。首先要明确乡村建设重点，以提高技术技能培养质量为核心打造产教一体化培养体系^[3]，可以通过校企合作定向培养的方式推行“订单式”人才培养模式，高校与农业企业联合开设实训课程，目的是解决当前人才培养存在的不足以及产业发展与人才错配之间的矛盾，推动乡村产业进步与专门人才培养的良性循环。

6 结论

青年高质量就业对整个社会经济发展的意义重大。乡村人才振兴是整个乡村振兴战略的核心要义，四川省推出的新农人培育工程恰逢其时，通过政策支撑为青年群体提供许多高质量就业岗位的同时，对乡村地区人口结构、人才层次都产生了优化作用。二者之间天然具有协同作用，天府新农人培育通过教育和培训使得青年能够学习现代农业技能和管理经营知识，造就了一批具有现代化技能的新型职业农民，并通过相关政策提供大量优质就业岗位，为青年就业发展都营造了广阔的空间。同时青年通过返乡就业创业，将人口就业压

^① 数据来源：《四川统计年鉴》

力从饱和化的城市向乡村地区转移，缓解农村日益失衡的人口结构，弥补人才缺失不足，不仅拥有了展示创新能力的平台，也为农业的发展注入了新的活力。加之科技、制度与教育的不断创新，形成政策引导、市场运作、多向发力的良好局面，不断推动乡村振兴提质增效，推动经济社会的高质量发展。

参考文献

- [1] 魏珊.新就业形态下高校毕业生就业能力现状与提升对策[D].中国矿业大学,2021:28.
- [2] 丛亮.供给侧改革思维下高校大学生就业策略探析[J].思想教育研究,2017(4):108-111.
- [3] 毛一敬.乡村振兴背景下青年返乡创业的基础、类型与功能[J].农林经济 管理学报
- [4] 夏柱智.“中坚青年”和乡村振兴的路径选择——兼论青年研究视角的优 势[J].中国青年研究,2019,{4}(08):34-41.
- [5] 张玉芳. 聚焦四川千方百计促进高校毕业生就业创业 “创”享青春 “就”有未来 [J]. 四川劳动保障, 2022, (08): 6-8.
- [6] 曾玮茜,叶又齐. 成都青年就业现状与职业选择分析 [J]. 中国国情国力, 2023, (05): 53-55.
- [7] 韩旭.新时代大学生职业价值观引导研究[D].山东大学,2023:16.
- [8] 李镜,何敏. 农业强省目标下加快四川农业科技发展的对策建议 [J]. 四川农业科技, 2024, (07): 12-14+18.
- [9] 古琳钰,叶鸿蔚.嵌入性视角下社会组织参与农村环境治理的研究
- [10] 张雄,龚一耘,周评平,等. 农业科技支撑巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接研究——以四川民族地区为例 [J]. 西南农业学报, 2024, 37 (06): 1386-1392.
- [11] 周蕾,周美川,周新力,等. 四川省农业科技企业发展现状、问题及其对策建议 [J]. 中国农村科技, 2025, (03): 43-46.
- [12] 余长春,王润斌.大学生就业能力与社会需求的匹配[M].北京:社会科学文献出版社,2014:25.
- [13] 四川省盆景师高技能人才培养暨盆景行业产教融合发展交流会成功召开 [J]. 花木盆景, 2024, (08): 88.
- [14] 王馨雨,范乔希. 四川省农业可持续发展存在的问题及对策研究 [J]. 现代化农业, 2024, (05): 69-71.