

庭院开发 实用技术

● 文启龙主编

● 湖南科学技术出版社



庭院开发实用技术

文启龙 主 编

湖南科学技术出版社

序

谭载阳

我国的农业，素有自己的特色和长处。如有机农业、庭院生产等，至今仍为那些拥有现代化农业的发达国家所推崇。农业的这些传统优势一旦与社会主义的制度优势有机结合，我们便可创造出一个个农业奇迹，用较少的工业品投入换取巨大的农业增长，用占世界上7%的耕地养育占世界上22%的人口……可以肯定，在90年代，进一步发挥这些优势将会具有更好的条件。尤其是庭院开发，看来很有希望成为振兴农村经济的一个重要支柱。

庭院生产在我国源远流长。在甲骨文中，我们的祖先就是根据当时“家必养猪”的现实来创造“家”这个文字的，可见原始形态的庭院生产就曾占有重要地位。元世祖时，更规定男丁须种桑枣20株，近水之家许凿池养鱼并鹅鸭之类，及栽种莲藕等，以助衣食。几千年来，庭院生产总是历久不衰。当然，以前的庭院生产，都带有浓厚的小生产封闭性和保守性，只是农家少不得也大不了的附属物。直到经历80年代深刻的农村变革，庭院生产才面貌一新，开始了由自给性生产向商品生产的质态飞跃，逐步演变为我国农村经济的重要一翼——庭院经济。1988年统计，我国已开发庭院土地生产面积2700多万亩；全国葡萄总产的29%，河北省出口平菇的50%，北京市肉鸡供应量的45%，山东烟台市内兔产量的80%……都是由农村

庭院生产的。庭院经济正作为农村剩余劳动力就地消化与农业辅助资源高效转化的一个理想形式，作为前景广阔的致富新路，愈来愈引起人们重视。

商品经济与庭院经济的内在活力的有效组合，传统生产方法与现代适用科技的有机结合，是庭院经济得以勃兴的根本原因。没有集体的统一规划和服务，众多分散的庭院经济就难以组合起来吸引市场，打入市场，难以跳出自然经济圈子；而没有现代实用的科学技术的武装，庭院经济也不能以高效率、高质量的商品生产去适应市场，占领市场，不能走出传统生产的窠穴。实践表明，发展庭院经济，一方面要从政策上和经营服务上加强规划指导、激励引导。对一定区域的庭院经营项目统一规划和扶持，并统一组织社会化服务，才能使千百个分散的小庭院组合成一业为主、多业互补，产品有特色，经营有规模的商品生产基地。从而在激烈多变的市场竞争面前保持稳定发展。另一方面，要千方百计输入现代科技因素，改变传统的庭院生产，包括开发农户智力、技能，改进生产技术，改善经营管理，优化资源利用与生产配置方式等。这样才能不断提高庭院经济的产品质量、生产效率和商品率，获得旺盛的生命力。

从上述现实需要出发，岳阳几位长期从事农业技术和经营管理工作的同志编写了《庭院开发实用技术》一书。通读书稿，感到该书对指导庭院生产确有较强的针对性和实用性。书中技术介绍全面、具体，深入浅出，切合当前农村庭院经济的实际，适合广大农民现有的文化技术水平。同时，还介绍了一些庭院经济的典型经验，可以从多方面给人以启迪。如果说有所不足的话，就是对庭院经济的统一服务还阐述得不够。当然这也是一本以技术介绍为主的小册子所难尽善的。因此，在本

书出版之际，我很乐意向农村干部、科技人员和广大农户推荐这本技术指导书。

庭院是块宝地，开发前景无限。在我国人多耕地少的特定条件下，庭院生产空间尤其宝贵，不可忽视。一个地方要加强农业、稳定经济，就必须把小庭院作为一项大产业来开发。从这个意义上看，《庭院开发实用技术》就不仅对家庭经营而且对整个农村经济发展都是一份积极的贡献。相信编写、出版者的劳动会产生应有的作用。

1990年8月

话说庭院开发

李春阳

一、庭院开发概念

庭院本来是指房前屋后的小院子。后来，人们把庭园（房屋周围种了树木、花卉、果树、蔬菜的地方）、房屋和院子统称为庭院。随着社会的发展变迁，庭院的概念增加了新的内容。现在，人们习惯把以房屋为中心，向四周延伸至大片耕地、山林、水面且包括房屋在内的地方称为庭院。农村庭院面积，少则几分，多则有几亩，甚至更多。

庭院开发一般以家庭为单位进行。站在全社会的角度上看家庭，家庭是社会的细胞。如果用经济的眼光看家庭，家庭是一个小小的经济实体。几千年来，我国普遍由家庭组织生产，劳动者和一部分生产资料由家庭支配。家庭生产的产品，除了自食自用外，要出卖给别人，以换取生产、生活资料和其他物资和劳务。家庭自食自用和交换得来的物资或货币，要以一定的办法分配，其中一部分分配给家庭成员。家庭的经济职能是庭院开发的经济保障。我国农村实行联产到户的生产责任制以后，农村家庭的经济职能更加健全，劳动手段更加完善，劳动力更有自主支配权，庭院开发建立在现实可靠的基础上。

庭院开发是一种深度农业开发。庭院开发是农业扩大再生产的一种方式，是指运用新的手段，利用庭院资源，在广度和深度上拓展农业生产领域，以获得经济效益的活动。从这个意

义看，庭院开发不是简单再生产，而是在简单再生产的基础上，增加新的农业资源投入，以相应增加新的农业产出的生产，是农业扩大再生产。农业扩大再生产可以分为外延扩大再生产和内涵扩大再生产。以单纯依靠增加生产要素的数量和扩大生产场所的外延扩大再生产与依靠科学技术进步和改善生产要素的质量，以及提高农业资源利用率的内涵扩大再生产，经常结合在一起，难以分割。庭院开发中也经常出现这种“内”、“外”结合的现象。譬如说，要采用新的病虫害防治方法，这既有增加科学技术的一面，又要增加新的药品。前者属于“内涵”，后者却属“外延”。与此不同，农业开发却可以分为广度的开发和深度的开发两种类型。广度农业开发是指在没有开发的农业资源上进行的开发；深度农业开发是指在已经开发过的农业资源上继续增加各种农业投入，以获取更多农业产出的开发。庭院本身包括房屋及其周围土地，这些庭院农业资源不同程度地已被开发利用。例如，属庭院范围内的荒山荒地，或正在供放牧，或提供烧柴。水或已用来抗旱，或是调蓄池塘。房屋已经住了主人。因此，作为庭院，已经是开发了的地方，起码是进行了广度开发的地方，同时，也是有待深度开发的地方。深度，是一个相对的概念，不同地区，不同的时期，深度的标准也不尽一致。随着农业生产力的发展和生产关系的不断完善，农业深度开发也永无止境。庭院的农业深度开发也是永无止境的，庭院这个寸草之地可以开发成“寸木”之地、“寸铁”之地，甚至“寸金”之地。

庭院开发是属于区域开发的范畴。庭院开发是对农业资源进行开发。农业资源既包括土地资源、水资源、气候资源、生物资源在内的农业自然资源，又包括劳力资源、技术资源、资

金资源在内的农业经济资源。庭院几乎具备有上述全部农业资源。庭院开发是对庭院农业资源的整体进行的开发，而不是对其中某一单项资源进行的开发，庭院是一个区域的概念，因此，庭院的开发属于区域开发的范畴。庭院开发和小流域开发、社区开发、山区开发、贫困地区开发一样，属于区域性开发。

二、庭院开发优势

物竞天择，适者生存。庭院开发，具有优越的环境。它具有广泛的适应性、项目的多样性、经营的灵活性、生产的集约性和产品的商品性。这我们可以从农情、国情、社情、家情、人情等五个方面来分析其优势、必然性和生命力。

农情。农业生产，不同于其他生产，生产时间与劳动时间不一致。农作物从播种到收获，每时每刻都在生产，有的农产品甚至入库进仓以后，还有一定的成熟过程。而农作物生产全过程中，只需要在几个阶段投入一定的劳动。例如，种植水稻。水稻从播种到收割，都在生产，收割之后，还有一段成熟过程。而投入的劳动一般限于整地、施肥、播种、移栽、中耕、打药、收割等几项主要农活。如果一个劳动力种一亩双季水稻，所需的劳动时间，折合工日15—20个。在农业机械化程度低，使用农家肥料多的地区，种一亩水稻花工稍多一些，但最多约50个。农作物的季节性也很强，适合冬季生产的农作物一般不能移到夏季生产。早稻有“春插一日，夏插一时”的季节性要求。这种农业劳动的断续性和农作物生产的季节性，使绝大部分农业劳动力既不能离乡，又不能离土，但却缺少经常性的农活。根据农业生产的这一特点，如果不大力发展庭院经济，农业生产与农业劳动力过剩的矛盾就难以解决。农村劳动力多，

虽然农忙时劳力显得不紧张，但农闲时剩余劳力无事做，影响农民收入。反过来，如农业劳动力太少，虽然减少农闲时的闲散劳动力，但到农忙时农活又忙不过来，又会影响农业生产。庭院开发可以调剂农村劳动力闲忙不均的情况，还可以利用人们茶余饭后，工前工后的劳动时间，为消纳农村剩余劳动力和劳动时间开辟新的领域。

国情。我国的基本国情是人多地少。人均土地少，人均耕地更少，而且会越来越少。目前我国人均只有耕地1.32亩，只相当于世界人均耕地5.5亩的1/4。同时，全国人口还以年平均约12%的速度增加，相反，近几年耕地以每年16%左右的速度减少。越来越宝贵的耕地，既要作为提供农产品的生产基地，又要作为工业、交通、城市和居民住房、农业工程等建筑的配置基地。随着农业机械化、生产社会化程度的提高，农业生产逐步向现代化、工厂化方向发展；所需要的农业劳动力相应减少，物化成本会相应增加。在这种趋势下，农民的出路只有两条，一是进城，一是开发农业资源。农民进城要受到各方面的限制，允许进城的人数和速度远远低于从农村土地上挤出来的剩余劳动力的人数和速度。农民进城受到限制的因素中，除了政治、经济体制方面的因素外，我国经济基础薄弱，也是一个重要的因素。如果允许农民进城就业，那就必须要增加建工厂、盖宿舍、修街道，发展学校、卫生院、影剧院等城市事业设施。依国情，这只能逐步发展。相反，走农业开发之路，是一条宽广的道路。开发庭院可以把生活用地改造为生产用地，以弥补土地不足。据调查，一亩面积的庭院收入，相当于10多亩甚至更多的高产良田的收入。

社情。所谓社情，就是一个社区或一个行政区划内的情

况。农村社区单位包括县、乡、村、组，目前普遍缺乏大规模、高速度开发区内农业资源的能力。国家财政也不可能一下子拿出很多资金来帮助农民从事农业开发。这种情况决定了农业开发只能由点到面，逐步推开。庭院就是这样的点，是星罗棋布的农业开发点，农村的技术、资金、劳力可以先在庭院先行运用。可以预料，组织庭院开发，就像推行家庭联产承包责任制一样，只要政策好，服务好，千家万户就会积极参与农业开发。农民可以从发展庭院经济入手，逐步向更广阔的领域从事农业开发，并把自然经济和传统农业式的庭院经济，逐步引导到商品经济和现代化农业上来。

家情。世界上没有不相似的绿叶，也没有完全相同的绿叶。家庭也是一样，都有各自的不同，也有类似的特点。我们观察普通的农村家庭不难发现，其劳动力结构、建筑物结构、产业结构和消费结构都比较适合于庭院开发。家庭劳力有老有少，有男有女，技术文化水平也有高有低。这些差异正适合发展各种不同项目的庭院生产。家庭的房屋和其他建筑物，绝大部分都可以利用发展庭院经济。大田生产的农副产品有的也要在庭院加工。庭院生产，其经营管理方便，肥料充足，运输费用少，生产成本低，经济效益好，是发展农村商品生产的理想基地。

人情。家庭是独立的经济单位，既要发展生产，又要不断消费，是一个经济“永动机”。在这种循环的周而复始的经济运动中，产生废气、废水、废物，污染环境。庭院开发可以利用“三废”，变废为宝，趋害为利。例如，人畜粪可以用作畜禽和作物的饲料、肥料，牛粪可作食用菌的培养基。庭院通过开发后，可以创造优美的生态环境，成为瓜果飘香，绿树成荫，

鱼跃禽欢，鸟语花香的公园式的生息之地。

庭院生产中的很多项目，劳动强度不大，都不需要强壮劳力。例如，养殖禽畜，发展食用菌和果木生产等的劳动，都是些轻微劳动。这种劳动对家庭成员来说，几乎是一种享受。更为重要的是，开发庭院涉及种植、养殖、加工、编织、制造等多种技艺及与之相关的文化科学知识。庭院经济的发展可以促使和激发农民学习、掌握科学技术，培养一大批农村各业技术人才，从而进一步推动农村经济的发展。

三、庭院开发模式

几千年来，我国庭院开发的模式可以说是千姿百态。普遍多见的，大概可分为四种类型。

一是多项开发。多项开发是指一个家庭选择很多种生产项目，实行综合经营。庭院虽小，环境复杂，既有人，又有动物，还有植物、微生物，是一个很特殊、很活跃的复合群体，有自然环境，也有人造环境，适合多种生产，综合经营。多项开发，可以是种植、养殖、加工、服务，同时进行的多项开发，也可以是同一个大生产项目内的多种生产。例如，专门从事养殖业的，可以养牛、猪、鱼、禽等。还可以是从事某项专业生产的全程开发，例如，从事植桑、养蚕、烘烤等系列化生产。可见庭院生产绝大多数都是多项生产，几乎没有单项生产。多项生产可以充分利用庭院的各种农业资源，包括充分利用不同特长的劳动力，不同温、光的气候条件，不同土质、地貌的土地和各种人工设施等。农业生产有很强的季节性，多项开发可以充分利用农户的剩余劳动力和剩余劳动时间，挖掘劳动潜力。但从事农业生产也有一定的风险，实行多项生产就可以“这项损

失那项补”，“一项损失几项补”，把风险降到较低的程度。

二是多层开发。庭院开发是对农业自然资源和农业经济资源的开发。农业自然资源，包括土地、水、气候和生物资源，都是立体存在的。地下，土壤、水域都有深度；地上，空气、温度、阳光是土地的延伸部分。整个庭院同样是立体存在的。因此，对农业资源的开发，包括对庭院的开发，都是立体开发，即多层次的开发。所有农作物的生长过程，无一不是对土地的立体利用。无论农作物的根、茎、叶和花、果，都要占去一定的空间。家养动物和加工设施的配置，也要占去一定的空间。从庭院的垂直构成看，可以分为地下、地表和空间三层。我们所指的立体开发，就是指对这三层的开发。有人把这三层形象地称为“海、陆、空”。利用地下层，可以建造地下贮藏保鲜窖，用来保藏菜、水果，培养食用菌、药材；可以开挖鱼池，用来养鱼、蚌、鳖、龟等水生经济动物，深水鱼池可以实行上、中、下层立体养殖；还可以挖旱池养蝎子、蜈蚣等。利用地表层，可以发展养殖业，如养猪、养鸡、养鸭、养鹅等；也可以发展种植业，如种植果树、药材、蔬菜等，可以实行林药、林草、果菜等立体种植；还可以发展农副产品加工业，如加工竹木、加工豆制品等。利用空间层，可以种植攀缘植物、高大树木，如种植葡萄、猕猴桃、瓜类、梨树等；也可以发展养殖业，如养蜜蜂、鸽子等。房屋建筑可以立体利用。屋顶可以种植莲藕、花卉和蔬菜，墙壁可以发展牵藤作物；屋内可以发展加工业，培养食用菌、天麻等和圈养猪、鸡、鸭等。多层开发可以把有限的土地和空间充分利用，无限扩大，增加财富。

三是多次开发。庭院资源，一部分可以循环利用，多次开发。例如，稻草可以生产草菇，生产草菇后的培养料可以作肥

料。有些农业资源，在生产过程中或生产后产生的副产品，还可以进行多次开发和利用。例如，有些农副产品可以加工成饲料，饲料可以喂鸡，鸡粪可以喂猪，猪粪发酵可以产生沼气，沼气渣可以喂鱼，鱼粪泥可以作农作物的肥料。庭院生产，有的可以实行种、养、加一体化多次开发。例如，以生猪为主体的庭院生产，应当发展青饲料，用青饲料喂猪，猪肉可以加工成瘦肉条或肉罐头。庭院生产项目，可以搞粗加工、精加工，或叫一次加工、二次加工、多次加工。例如，活鹅拔取的毛绒，可以继续加工成羽绒。羽绒还可加工成各种羽绒制品和羽毛粉。多次开发，是对农业资源的多次利用，可以达到多次增值的目的。

四是多茬开发。庭院范围小，便于管理和精耕细作，既可以发挥传统的生产技术优势，又有利于先进科学技术的推广应用。可以在有限的土地上，实行多茬种植，春、夏、秋、冬都种植作物。通过上、下茬作物套种，高秆、矮秆作物间种，喜阴喜阳作物间种，浅根深根作物间种和生长周期长与生长周期短的作物套种等，充分利用温、光、气、水、土等农业资源，以提高农产品产量，提高单位面积产量。在葡萄树下套种喜阴的生姜，在瓜、豆棚下培植厌高温的平菇等，都是庭院比较理想的多茬开发形式。养殖水面也可以实行捕大留小、轮捕轮放，还可以实行塘中养鱼、塘边种瓜豆、水面养萍、养水禽的种养结合的生产形式。

四、因地制宜开发

如何选择一种比较适合各自条件的庭院开发模式，是一个重要问题，也是一个比较复杂的问题。庭院的资源特点决定庭

院开发模式。我们选择庭院开发模式，要坚持因地制宜的原则。生态学家认为，世界上没有绝对的肥土和瘦土。同一种土壤，对于某些植物可能是瘦土，而对另一些植物，可能就是肥土。同质的土壤，处于不同的气候环境中，可能有的适宜这种作物生长，而有的适宜那种作物生长。因此，发展庭院生产项目，必须与一定的土壤、气候等外界生态因素联系起来综合考虑。

选择庭院适宜生产项目，先决条件是弄清地情。地情主要从气候、水源、土质、交通条件和区域专业化环境等几个方面去考察。

气候附着于土地，土地质量包含气候因素在内。选择庭院生产项目必须考虑庭院所在的气候条件，否则，就会影响种、养项目的产量和质量，甚至使这些生产项目无法发展。例如，柑桔产亚热带，不耐寒。在湘北栽培必须选择背风向阳或有防风屏障的地方，在严寒的冬天，还要采取一系列的人工防范措施，否则就会被冻死。草菇属高温型食用菌，栽培季节以日平均气温稳定在 25°C 以上为好，气温低于 20°C ，或高于 37°C ，对其生长都不利。杉木和毛竹，是亚热带优良树种，但如果在热带，生长就慢，如果在温带，冬季就有可能被冻死。适宜在暖温带生长的苹果，移植到亚热带就不结果，这是因为亚热带温度过高，花芽分化不良或不能花芽分化和多种病虫害，虽然生长得枝叶茂盛，却不结果。

水源条件是选择庭院生产项目必须考虑的另一个重要地情。由于养殖业和种植业的不同品种对水源条件具有特殊要求，在确定庭院生产项目时，必须“因水择项”。低洼多水的地方适合于发展水产养殖和水生植物。阴湿的地方适宜种植杉

木。杉木适宜在亚热带阴湿酸性深厚土层上生长，然而，杉木生长不宜的高坡当阳地，却是喜光耐旱的桃树最宜生长地。茶树既要求有湿润的气候，又要求有良好的排水条件。我国南方许多地方虽然也有适宜茶树生长的湿润亚热带气候和强酸性土壤，如果地势平坦低湿，土质粘重，排水不良，茶树也难长好。

农作物对土壤的酸碱度有一定的要求，有的农作物喜酸性土壤，有的农作物喜碱性土壤。水生动物对水域酸碱度的要求也如此。庭院开发中，如果选养动物、选种农作物，不考虑土壤的酸碱含量，就会事与愿违，费力不讨好。我国长江中游地区以及以南地区，大部分土壤是酸性红黄壤，适合种油菜、茶叶、马尾松、木荷、樟树等，且生长很好。在施肥的情况下，这类土壤也可以种花生、烟草、芝麻、绿豆、萝卜、凉薯、甘薯、木薯等宜酸性土壤的作物，而且产量和质量都比较高。烟草生产在酸性红黄壤上色泽金黄，芳香油和糖分含量高，而尼古丁和蛋白质的含量低。用这种烟草制成的卷烟，气味香醇。

土壤的质地，无不影响种植业和水产业的发展。沙性土壤，不利于保水保肥，就不能在这种土壤上挖建鱼池，但比较适宜于播种育苗、种植花生、生姜、萝卜等有地下果实和块根的作物。泡桐等肉根型的树种，也适合在这类土壤上生长。粘土保水保肥，但透气性差，易板结，不宜于播种育苗，也不耐旱。要注意选种适宜粘性土壤生长的作物。粘性土壤则适宜挖建水产养殖池和配置加工设施。

地形、坡向和海拔高度不同，其光、热、水、土等条件也不同。山地、丘岗、平原、盆地，其光、热、水、土等条件则各异。山地气温略低，水、土分布不匀。山脚一带水源足，土

层厚，而山顶部则水缺，土层薄。土岗利水，土层较厚。平原、盆地不仅水源条件好，而且保水保肥能力强。山脉有南北走向，也有东西走向。山的坡向与风向、阳光、气温、雨量有着密切关系。北坡当北风，背阳，气温较低，夏季雨量少于南坡。南坡则相反。海拔较高的地方，气温较低，湿度较低，雨量较小，光照较强，风力较大，土壤贫脊。海拔较低的地方则恰恰相反。庭院开发，必须对地形、坡向和海拔高度等情况，予以充分考虑。

土地条件既是客观存在的，又是可以改造的。气候，就其整体来讲，是难以改变的，但可以创造小气候。植树种草，可以缩短冬寒和暑热时间。农村庭院很多设施可以利用来制造小气候，使冬天变暖，夏天变凉。水源，也是可以改变的。缺水的地方可以蓄水、提水抗旱。渍水的地方可以开沟排水。酸碱度，可以中和调剂。酸性红黄壤，可以通过撒施石灰等碱性肥料，中和土壤酸度，增加土壤钙质，改善土壤结构。碱性土壤则应多施过磷酸钙等酸性肥料。土壤质地可以通过泥掺沙、沙掺泥和增施有机肥等进行改良。在改造土壤、培肥地力的同时，一定要注意选种与之相适应的作物品种。

在选择庭院生产项目时，还要考虑区域化生产，把一家一户的小项目，纳入到一定区域内的大生产中去。举例来说，如果一乡一村或一组区域内的其他农户在庭院里都种植柑桔，那你也应该种几株柑桔。这样可使庭院经济形成一定的规模经济，形成地方拳头产品，便于发展“一地一品”或“一地数品”。实行“一地一品”或“一地数品”后，很多生产环节就会有社会服务组织代办。种子、种苗、肥料、农药的供应和产品推销以及生产技术指导等，都可能由社会服务组织帮助解

快。社会服务组织也因为所从事的服务项目有一定的市场，有一定的经营效益，从而得到巩固和发展。实行“一地一品”或“一地数品”，容易形成商品生产基地。如果千家万户的生产项目五花八门，那么，所产的产品不是被本户消费，就是被本地消费，难以形成商品优势，更难以形成商品基地。实行“一地一品”或“一地数品”，具体到每个庭院，应以一项为主，多项并存的形式为好。家庭实行一项为主的专业化生产，便于经营管理。多项并存就是多种经营，它可以充分利用庭院不同的农业资源，做到地尽其利，物尽其用，人尽其力。一家一户，实行多种经营，只要所经营的项目与本地其他各户的基本类似，也可以形成“一地几品”的大气候。例如一个乡的绝大多数农户，都利用庭院养猪、养鸡、养鱼、种甘蔗、凉薯和广东白菜等。从一个庭院来看，也会有有的以养猪为主，有的以种甘蔗为主，有的则以别的生产项目为主。而从这个乡的总体来看，由于各家各户的生产项目几乎相似，各项产品收集到一起就不少了，不但商品率高，竞争力强，而且为其服务，经济效益也合算。应该注意的是，对那些市场行情不稳定的生产项目要慎重；而对那些适宜本地生产甚至具有发挥本地土地资源和资源优势的生产项目，就是受到市场风波的某些冲击，也应千方百计稳住。

地情中不可忽视的一情是地理位置以及交通运输条件。庭院经济无疑是商品经济。商品生产，就有买进卖出的问题。要买进卖出就必须考虑庭院所处的地理位置和交通运输条件。有些庭院产品要出售鲜货，有的产品是比较笨重的物品，甚至还要购进较多较重的生产资料。这就要求产地与销地相距要近，交通运输要方便。如果销地远，运输不便，庭院开发就应选择