

北京市门头沟区王平镇 都市型现代农业发展规划

2007 - 2020年

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
北京市门头沟区王平镇政府

覃志豪 耿新民 主编



中国农业科学技术出版社

北京市门头沟区王平镇 都市型现代农业发展规划

2007 -2020年

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
北京市门头沟区王平镇政府

覃志豪 耿新民 主编



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

北京市门头沟区王平镇都市型现代农业发展规划 (2007 ~ 2020 年) / 覃志豪, 耿新民主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2008. 3

ISBN 978 - 7 - 80233 - 513 - 4

I. 北… II. ①覃…②耿… III. 乡镇 - 农业发展规划 - 考察报告 - 门头沟区 - 2007 ~ 2020 IV. F327. 13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 026789 号

责任编辑 杨玉文

责任校对 贾晓红 康苗苗

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 68919704 (发行部) (010) 62150979 (编辑室)
(010) 68919703 (读者服务部)

传 真 (010) 62189012

网 址 <http://www.castp.cn>

经销者 新华书店北京发行所

印刷者 北京科信印刷厂

开 本 850 mm × 1 168 mm 1/32

印 张 8.5

字 数 210 千字

版 次 2008 年 3 月第 1 版 2008 年 3 月第 1 次印刷

定 价 28.00 元

————— 版权所有 · 翻印必究 —————

《北京市门头沟区王平镇都市型现代农业发展规划 (2007~2020年)》 项目研究人员

规划领导小组:

- 耿新民 书记, 中共门头沟区王平镇委员会
唐华俊 所长, 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
(现任中国农业科学院副院长)
贺东升 副主任, 北京市农村经济研究中心

技术指导组:

- 刘军萍 处长, 北京市农村经济研究中心综合处
冯建国 主任, 北京市农村经济研究中心资源区划室
邱建军 主任, 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
农业生态室

规划组组长:

- 章志豪 研究员, 博士, 博导, 中国农业科学院农业资源与
农业区划研究所

规划组成员:

- 高春雨 实习研究员, 硕士, 中国农业科学院农业资源与农
业区划研究所
高懋芳 实习研究员, 硕士, 中国农业科学院农业资源与农
业区划研究所
周 颖 助理研究员, 硕士, 中国农业科学院农业资源与农
业区划研究所

甘寿文 副研究员，博士，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

尹昌斌 副研究员，博士，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

卢丽萍 博士，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

裴欢 博士，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

高磊 硕士，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

朱玉霞 硕士，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

王平镇主要参加研究人员：

耿新民 书记，中共门头沟区王平镇委员会

奚秀月 镇长，门头沟区王平镇政府

严锡贵 副镇长，门头沟区王平镇政府

康宏菊 副镇长，门头沟区王平镇政府

田志华 科长，门头沟区王平镇政府农林科

王永海 主任，门头沟区王平镇旅游发展服务中心

赵金娥 科员，门头沟区王平镇政府农林科

本书主编：

覃志豪 耿新民

《北京市门头沟区王平镇都市型现代农业发展规划 (2007~2020年)》 评审验收意见

2007年12月27日,王平镇人民政府邀请中国科学院、中国社会科学院、北京市和门头沟区有关专家在王平镇对《北京市门头沟区王平镇都市型现代农业发展规划》(以下简称“规划”)进行了评审,评审会由王平镇政府主持。评审专家在详细审阅《规划》材料和认真听取规划编制单位报告的基础上,经过讨论,形成以下意见:

一、该规划在全面客观地分析王平镇农业生产发展现状和资源条件基础上,提出了以特色林果业和休闲农业为主导,全力打造生态涵养型的农村经济发展新格局,构建“一线连三区”蝶形区域布局的战略思路和发展目标,符合北京市和门头沟区总体规划中对京西山区发展的功能定位。

二、该规划以市场为导向,紧密结合王平镇农业发展基础和资源的比较优势,提出了特色林果产业和休闲农业发展规划,明确了王平镇都市型现代农业发展思路。该规划内容针对性强、依据充分、布局合理,符合王平镇实际情况。

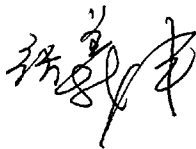
三、该规划注重保护生态环境和发展特色产业同步可持续发展的原则,提出了实施保障的措施。有利于保障王平镇农村经济持续高效发展,有利于全面提升王平镇农村经济实力、扩大王平镇的地方影响力和提高当地农民收入水平。

评审委员会认为,王平镇都市型现代农业发展规划具有较好的系统性、前瞻性、科学性和可操作性,一致同意通过该规划评审。

北京市门头沟区王平镇都市型现代农业发展规划（2007～2020年）

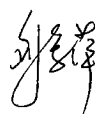
评审委员会要求王平镇根据专家提出的建议，对规划作认真的修改和完善（具体意见见会议纪要）。建议在征求北京市门头沟区政府及有关部门意见的基础上，尽快组织实施。

评审专家组组长（签名）：



2007年12月27日

《北京市门头沟区王平镇都市型现代农业发展规划
(2007~2020年)》
评审验收专家组名单

- | | | |
|---|-----|-----------------------|
|  | 张义丰 | 中国科学院地理科学与资源研究所研究员 |
|  | 李明德 | 中国社会科学院旅游研究中心副主任、研究员 |
|  | 文 化 | 北京市农林科学院综合所首席专家、研究员 |
|  | 钱 静 | 北京市农业职业学院教授 |
|  | 蔡建明 | 中国科学院地理科学与资源研究所研究员 |
|  | 谭 杰 | 门头沟区人民代表大会委员会副主任 |
|  | 刘军萍 | 北京市农村经济研究中心综合处处长、副研究员 |
|  | 李茂久 | 门头沟区农村工作委员会副主任 |
|  | 杨志儒 | 门头沟区林业局科长 |
|  | 李金忠 | 门头沟区科技开发实验基地副主任 |
|  | 杜金旺 | 门头沟区妙峰山镇原副镇长、果树专家 |
|  | 王文利 | 北京市农业职业学院讲师 |

前 言

王平镇地处首都北京市西郊门头沟山区中部，区域范围内山高谷深，环境优美，煤矿资源丰富，曾是北京重要的煤矿生产基地，大田种植业不发达，只有一定数量的果园。近年来，在“还北京一片蓝天，举办绿色奥运”理念的推动下，王平镇众多中小煤矿相继关停，农村经济面临“结构调整、产业重组、再铸辉煌”的重要抉择。另一方面，经过 20 多年来的快速发展，北京城市经济实力大为增强，人均 GDP 名列全国各省区前茅，因而具备“统筹城乡发展，建设和谐社会”的雄厚实力，相继推出了加快城郊都市型农业发展和新农村建设的战略举措。同时，首都城市居民生活水平提高，对城郊休闲度假旅游需求日益增大；城郊道路建设日新月异，城郊一体化进程不断加速。在此宏观背景下，王平镇农村经济结构调整和产业发展面临诸多发展机遇。

抓住新的发展机遇，加快王平镇产业结构调整，促进都市型现代农业发展和村镇建设，是王平镇上上下下的共同愿望。2007 年初新一届王平镇政府高瞻远瞩，提出了王平镇都市型现代农业发展规划的迫切要求。都市型现代农业在内涵上突破了传统的城郊农业范畴，引入了“全方位服务首都城市居民需求”的理念。为了使这一规划更加符合王平镇实际情况，满足王平镇都市型现代农业发展的需要，王平镇政府在北京市农村经济研究中心的帮助下，邀请具有国家甲级规划咨询资质的中国农业科学院农业资

源与农业区划研究所来承担这一规划任务。2007年3月中国农业科学院农业资源与农业区划研究所唐华俊所长（现任中国农业科学院副院长）亲自带领邱建军主任等所里相关专家赴王平镇与镇政府领导进行交流并商谈规划事宜。通过交流和商谈，决定承担王平镇的这一规划任务，并成立王平镇规划研究组，由覃志豪博士任组长。2007年4月初，覃志豪博士带领规划组进驻王平镇进行详细的调查考察，与王平镇政府有关领导和相关科室进行了座谈，了解王平镇农村发展情况，深入全镇各村详细考察农业发展尤其是林果业发展和新农村建设情况，掌握了大量的相关资料。调查考察完成后，在进一步分析调查资料的基础上，规划组于4月底提出了王平镇都市型现代农业发展规划报告编写提纲。经王平镇政府审核批准后，规划组专家按照规划提纲，分别对规划内容进行了深入的分析研究，写出了规划报告初稿。王平镇有关领导和相关人员对规划初稿进行认真的审阅，并提出了修改意见。规划组根据王平镇反馈回来的意见，对规划报告进行了认真的修改，形成了规划报告正式稿。

2007年12月27日王平镇政府在王平镇政府办公楼召开“王平镇都市型现代农业发展规划”项目评审验收会，由门头沟区人大谭杰副主任主持会议，邀请中国科学院、中国社会科学院、北京市农林科学院、北京市农业职业学院、北京市农研中心、门头沟区农委、林业局、区人民代表大会和妙峰山镇等单位的12位专家、学者组成评审验收组，由中国科学院地理科学与资源研究所张义丰研究员任评审验收组组长。评审验收组经过听取项目组汇报、提问和讨论后认为，王平镇都市型现代农业发展规划具有较强的系统性、前瞻性、科学性和可操作性，总体水平较高，是北京市首个都市型现代农业发展规划，为其他镇开展同类规划树立了典范，因此一致同意通过规划评审验收。

王平镇都市型现代农业发展规划，在内容上和方法上都超越

传统的农业发展规划理念，其规划研究和编制任务比较艰巨。在规划调查考察过程中，规划组专家得到了王平镇政府领导和有关科室的大力支持。中共王平镇委员会耿新民书记与规划组专家畅谈了王平镇都市型现代农业发展的基本设想，提出了实现这一宏伟蓝图的具体思路，而且亲自参与规划组的调查考察过程。奚秀月镇长和主管农林业发展的严锡贵副镇长与规划组专家深入交谈，共同探讨王平镇发展都市型现代农业问题，为规划专家组提供了许多有益的见解。农林科田志华科长亲自带领规划组专家赴全镇各村考察调查，分析了各村的现代农业发展优势与前景。赵金娥科员负责与规划组进行联络沟通，帮助收集王平镇及各村农业发展资料和数据，在调查、考察期间给予规划组专家非常周到的关心。各村村委在调查、考察期间给予大力支持和帮助，为规划组提供了各村现代农业发展的具体措施。对此，规划组表示非常真诚的谢意。

王平镇都市型现代农业发展规划，是一个全新而又艰巨的任务，需要突破传统农业规划理念，从一个全新的视角来考察和分析众多相关的因素。目前，这种新型规划在方法论上还有待进一步研究完善。同时，由于时间短，任务重，规划组调查考察和掌握的资料也较有限，因此，这一规划可能还存在一些值得商榷的地方。规划组恳请广大同仁，尤其是北京市和门头沟区相关部门的领导和有关专家、学者，提出意见，以便共同探讨，进一步提升都市型现代农业发展规划水平。



规划项目组组长 覃志豪博士

2007年10月于北京

联络地址：

北京市中关村南大街 12 号（100081）

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

覃志豪 博士

电话：010-68975171，传真：010-68975161

手机：13521350214，E-mail: qinzh@caas.net.cn

目 录

第1章 宏观背景与基本框架	(1)
一、基本情况	(3)
二、规划依据与宏观背景分析	(6)
三、规划界定与基本框架	(10)
第2章 发展基础与现状分析	(21)
一、自然条件和资源状况	(21)
二、经济社会条件	(26)
三、农业发展现状与问题	(30)
四、现代农业发展条件分析	(33)
第3章 发展构思与总体布局	(38)
一、发展定位与战略构思	(38)
二、发展目标与总体布局	(45)
第4章 生态旅游与休闲农业发展规划	(57)
一、发展基础与优势条件	(57)
二、发展思路与布局	(70)
三、建设内容与重点项目	(79)
四、投资估算与效益分析	(93)

第 5 章 特色林果业发展规划: 樱桃	(98)
一、发展基础与优势条件	(98)
二、发展思路与区域布局	(106)
三、建设内容与重点项目	(113)
四、投资估算与效益分析	(118)
第 6 章 特色林果业发展规划: 核桃	(124)
一、发展基础与优势条件	(124)
二、发展思路与区域布局	(131)
三、建设内容与重点项目	(139)
四、投资估算与效益分析	(145)
第 7 章 特色林果业发展规划: 京白梨	(149)
一、发展基础与优势条件	(149)
二、发展思路与区域布局	(156)
三、建设内容与重点项目	(164)
四、投资估算与效益分析	(170)
第 8 章 特色林果业发展规划: 其他果品	(174)
一、发展基础与优势条件	(174)
二、发展思路与区域布局	(182)
三、建设内容与重点项目	(191)
四、投资估算与效益分析	(194)
第 9 章 基础设施建设规划	(198)
一、农村技术服务体系建设	(198)
二、生态环境建设	(204)
三、农业水利设施建设	(211)

四、农村交通与通信设施建设	(214)
五、农村物流体系建设	(218)
第10章 实施方案与效益分析	(222)
一、分阶段建设重点	(222)
二、建设投资需求	(226)
三、规划的组织实施	(228)
四、效益对比分析	(230)
第11章 产业发展保障措施	(238)
一、农村经济合作组织建设	(238)
二、投资融资措施	(240)
三、科技保障措施	(242)
四、产业政策保障	(245)
附录：各产业建设项目及投资估算	(250)

第1章 宏观背景与基本框架

王平镇地处京西门头沟山区中部，109国道和丰沙铁路穿越而过（图1.1），曾是北京重要的煤矿基地，农村经济主要是以果树种植业为主。随着北京城市经济发展，京郊地区传统产业面临更新换代和结构调整升级的机遇。根据北京市生态保护建设要求，王平镇传统煤矿相继关停并转，矿工下岗，失业严重，区域经济迫切需要进行产业结构调整，培育新的经济增长点。同时，首都经济社会的迅猛发展也需要京郊农村统筹城乡发展，加快新农村建设步伐。如何充分利用新时期的发展机遇，合理规划未来发展格局，促进区域产业升级，是王平镇迫切需要回答的问题。通过科学规划，明确发展战略构思，定位发展空间格局，是有效地促进区域经济社会协调发展的前提。根据北京市城市发展的总体规划和战略构思，门头沟山区未来发展将定位为北京市的生态涵养保护区，通过加强生态环境保护与建设，发展生态友好型产业，形成北京市坚实的生态屏障、市民休闲游憩的理想空间和水源保护地。王平镇作为门头沟山区的重要部分，拥有良好的自然生态条件、经济基础和区位优势。开展深入调查研究，制定全镇都市型现代农业发展规划，是王平镇重塑产业发展辉煌和建设新型农村发展格局的迫切需要。

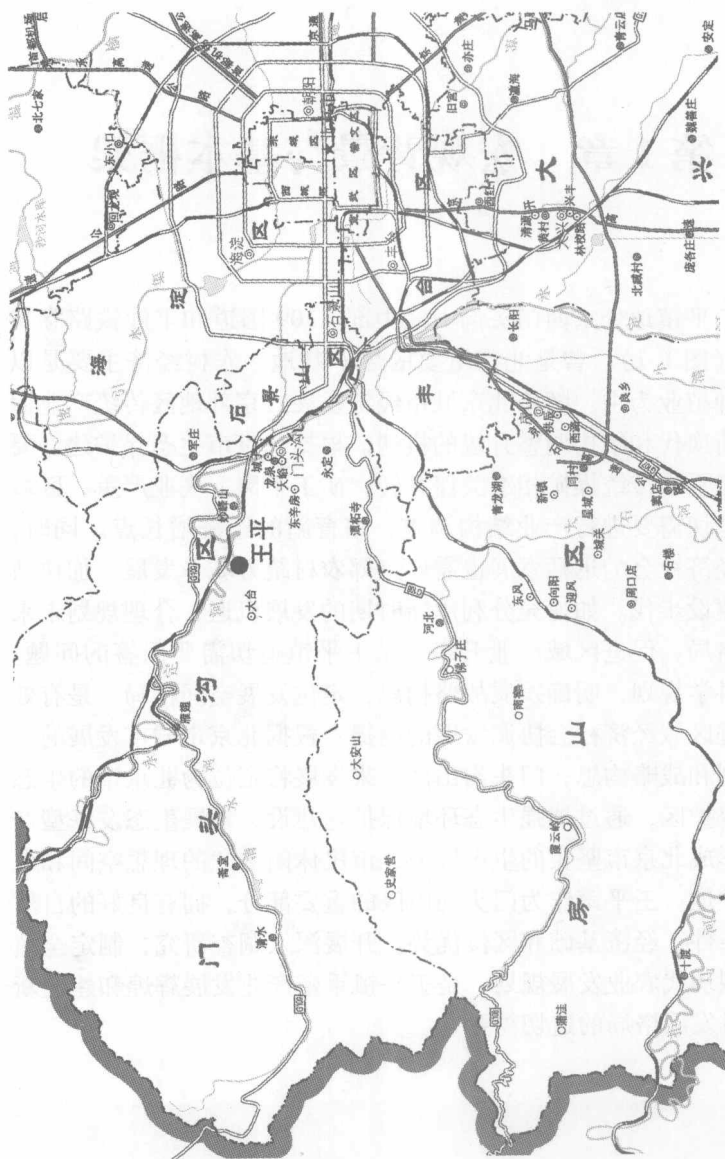


图 1.1 王平镇在北京市的地理位置示意图