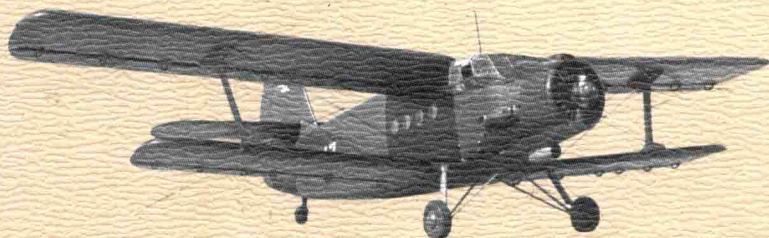


**AERIAL PHOTOGRAPHIC  
ARCHAEOLOGY  
OF LARGE SITES IN LUOYANG**

- National Museum of China
- Luoyang Municipal Institute of Cultural Relics and Archaeology



**洛阳大遗址航空摄影考古**

中国 国家博物馆  
洛阳市文物考古研究院

编著



文物出版社

# 洛阳大遗址航空摄影考古

中国 国家 博物 馆  
洛阳市文物考古研究院 编著



文物出版社

图书在版编目 ( CIP ) 数据

洛阳大遗址航空摄影考古 / 中国国家博物馆, 洛阳市文物考古研究院  
编著. -- 北京: 文物出版社, 2017.7

ISBN 978-7-5010-5098-7

I. ①洛… II. ①中… ②洛…… III. ①文化遗址—考古—洛阳  
IV. ①K878

中国版本图书馆CIP数据核字 ( 2017 ) 第095641号

## 洛阳大遗址航空摄影考古

---

编 著: 中 国 国 家 博 物 馆  
洛阳市文物考古研究院

责任编辑: 杨新改

装帧设计: 李 红

责任印制: 梁秋卉

出版发行: 文物出版社

社 址: 北京市东直门内北小街2号楼

邮 编: 100007

网 址: <http://www.wenwu.com>

邮 箱: [web@wenwu.com](mailto:web@wenwu.com)

经 销: 新华书店

印 刷: 北京荣宝燕泰印务有限公司

开 本: 889mm × 1194mm 1/16

印 张: 19.25

版 次: 2017年7月第1版

印 次: 2017年7月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5010-5098-7

定 价: 460.00元

本书版权独家所有, 非经授权, 不得复制翻印

# **Aerial Photographic Archaeology of Large Sites in Luoyang**

National Museum of China

Luoyang Municipal Institute of Cultural Relics and Archaeology

Cultural Relics Press

## 本书编辑委员会

**主 任** 吕章申

**副主任** 杨 林 朱 亮 史家珍

**编 委** (按姓氏音序排列)

陈成军 董 卫 史家珍

杨 林 张 威 周 立

朱凤瀚 朱 亮

**主 编** 杨 林

**副主编** 朱 亮 周 立

**编 辑** (按姓氏音序排列)

程永建 高 虎 李 刚

吕振洲 商春芳 王 阁

严 辉 姚乐音 俞凉亘

**地图编绘** 胡小宝 胡 瑞 安 忻

# 目 录

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 序言 / 吕章申 .....                    | 11  |
| 前言 / 周 立 .....                    | 14  |
| 洛阳地理环境与历史沿革 / 朱 亮 .....           | 16  |
| 遥感考古的理论、方法及洛阳航空考古勘察实践 / 杨 林 ..... | 36  |
| [壹] 偃师二里头遗址 .....                 | 53  |
| [贰] 偃师商城遗址 .....                  | 79  |
| [叁] 洛阳东周王城遗址 .....                | 121 |
| [肆] 汉魏洛阳故城遗址 .....                | 147 |
| [伍] 隋唐洛阳城遗址 .....                 | 207 |
| [陆] 洛阳邙山陵墓群 .....                 | 243 |
| [柒] 洛阳大遗址保护概况 .....               | 271 |
| 附录 .....                          | 297 |
| 后记 .....                          | 302 |
| 英文提要 .....                        | 305 |

## 本书出版得到

国家科技支撑计划课题“文物保护传承和  
创新技术应用研究与示范”项目资助

(课题编号: 2015BAK01B01)



# 洛阳大遗址航空摄影考古

中国 国家 博物馆  
洛阳市文物考古研究院 编著

 文物出版社

图书在版编目(CIP)数据

洛阳大遗址航空摄影考古 / 中国国家博物馆, 洛阳市文物考古研究院  
编著. -- 北京: 文物出版社, 2017.7  
ISBN 978-7-5010-5098-7

I. ①洛… II. ①中… ②洛…… III. ①文化遗址—考古—洛阳  
IV. ①K878

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第095641号

## 洛阳大遗址航空摄影考古

---

编 著: 中 国 国 家 博 物 馆  
洛阳市文物考古研究院

责任编辑: 杨新改

装帧设计: 李 红

责任印制: 梁秋卉

出版发行: 文物出版社

社 址: 北京市东直门内北小街2号楼

邮 编: 100007

网 址: <http://www.wenwu.com>

邮 箱: [web@wenwu.com](mailto:web@wenwu.com)

经 销: 新华书店

印 刷: 北京荣宝燕泰印务有限公司

开 本: 889mm × 1194mm 1/16

印 张: 19.25

版 次: 2017年7月第1版

印 次: 2017年7月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5010-5098-7

定 价: 460.00元

本书版权独家所有, 非经授权, 不得复制翻印

# **Aerial Photographic Archaeology of Large Sites in Luoyang**

National Museum of China

Luoyang Municipal Institute of Cultural Relics and Archaeology

Cultural Relics Press



## 本书编辑委员会

主 任 吕章申

副 主 任 杨 林 朱 亮 史家珍

编 委 (按姓氏音序排列)

陈成军 董 卫 史家珍

杨 林 张 威 周 立

朱凤瀚 朱 亮

主 编 杨 林

副 主 编 朱 亮 周 立

编 辑 (按姓氏音序排列)

程永建 高 虎 李 刚

吕振洲 商春芳 王 阁

严 辉 姚乐音 俞凉亘

地图编绘 胡小宝 胡 瑞 安 忻



# 目 录

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 序言 / 吕章申 .....                    | 11  |
| 前言 / 周 立 .....                    | 14  |
| 洛阳地理环境与历史沿革 / 朱 亮 .....           | 16  |
| 遥感考古的理论、方法及洛阳航空考古勘察实践 / 杨 林 ..... | 36  |
| [壹] 偃师二里头遗址 .....                 | 53  |
| [贰] 偃师商城遗址 .....                  | 79  |
| [叁] 洛阳东周王城遗址 .....                | 121 |
| [肆] 汉魏洛阳故城遗址 .....                | 147 |
| [伍] 隋唐洛阳城遗址 .....                 | 207 |
| [陆] 洛阳邙山陵墓群 .....                 | 243 |
| [柒] 洛阳大遗址保护概况 .....               | 271 |
| 附录 .....                          | 297 |
| 后记 .....                          | 302 |
| 英文提要 .....                        | 305 |



# 序言

俞伟超先生是我国航空遥感考古事业的创始人。20 世纪 50 年代，他在北京大学就读时就萌发了在考古研究中运用航空摄影这样一个梦想。在《遥感考古学》序言中，他深情回忆了当时的情景：“在书中看到过一些国外的空中拍摄的遗址照片，那时，我国刚会自己制造飞机，田野考古队伍只有数十人，要进行航空摄影考古工作，只能是一个远不可及的梦想，但这个梦想在我以后的考古生涯中，却始终萦念于怀。”

1987 年，时任中国历史博物馆馆长的俞伟超先生赴德国参加学术会议，参观波鸿鲁尔大学历史系，并结识了史前考古专业的平格尔教授和攻读考古专业博士学位的宋宝泉先生，遂开始思考如何在中国推动航空遥感考古工作，由此拉开了中国航空遥感考古筹备工作的序幕。

1992 ~ 1994 年间，波鸿鲁尔大学的平格尔教授、宋宝泉博士与中国历史博物馆进行了密切联系，于 1994 年 3 月签署《在中华人民共和国合作开展现代航空摄影考古意向书》，并促成国家文物局、中国历史博物馆、地质矿产部航遥中心三方组成考察团，于 1994 年 6 月赴德国考察航空摄影考古项目，洽谈中德合作事宜。1994 年 8 月，波鸿鲁尔大学历史系向国家文物局提出在中国开展航空摄影考古项目的正式申请。同年 9 月，中、德航空摄影考古项目获德国大众汽车基金会资助研究经费 100 万马克。中国航空遥感考古工作初见曙光。