



科学检验精神丛书

为民 · 求是 · 严谨 · 创新

严谨相依

——永远的职业坚守

中国食品药品检定研究院 组织编写

李云龙 总主编 黄富强 主编

中国医药科技出版社



科学检验精神丛书

为民·求是·严谨·创新

Serving the Public Seeking Truth Scientific Attitude Innovation

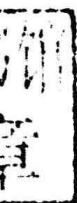
严谨相依

——永远的职业坚守

中国食品药品检定研究院 组织编写

李云龙 总主编

黄富强 主编



中国医药科技出版社

内容提要

严谨是科学检验精神的品格。检验需要严谨品格,需要保障机制。揭开严谨的面纱,你会看到严谨是一种科学态度,是一种优良作风,是一种人生哲学,是你在生活、工作、学习中智慧火花迸发的导索。本书是《科学检验精神丛书》之《严谨篇》。

本书以全球性的视角和轻松、流畅的笔调,全面而生动地阐释了严谨、严谨检验、严谨品格、严谨文化及其保障机制的基本内容、历史渊源、现实意义等,从而把读者引进严谨那神奇又深远的历史的天空和现实的世界。

本书的另一特色是收集了来自全国食品药品检验工作者写的关于严谨的精短言论近200条,这是集体智慧的火花。

本书适合从事食品药品检验工作者参考与培训,也适合关注食品药品检验行业的人士阅读。

图书在版编目(CIP)数据

严谨相依——永远的职业坚守 / 黄富强主编. — 北京: 中国医药科技出版社, 2015.6

(科学检验精神丛书 / 李云龙主编)

ISBN 978-7-5067-7339-3

I. ①严… II. ①黄… III. ①食品检验—研究—中国 ②药品检定—研究—中国 IV. ①TS207.3 ②R927.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第052305号

美术编辑 陈君杞

版式设计 锋尚设计

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲22号

邮编 100082

电话 发行: 010-62227427 邮购: 010-62236938

网址 www.cmstp.com

规格 787×1092mm 1/16

印张 13 1/2

字数 143千字

版次 2015年6月第1版

印次 2015年6月第1次印刷

印刷 北京盛通印刷股份有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5067-7339-3

定价 62.00元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

《科学检验精神丛书》编委会

主编单位 中国食品药品检定研究院

主 编 李云龙

副 主 编 王军志 张永华 王云鹤

王佑春 李 波 邹 健

姚雪良

执行主编 高泽诚 李冠民

编 委 (以姓氏笔画为序)

马双成 王臧徐 田 利 白东亭 成双红

孙会敏 李 玲 李静莉 杨化新 杨正宁

杨昭鹏 肖新月 汪巨峰 沈 琦 张庆生

张河战 陈 月 陈 为 柳全明 贺争鸣

柴玉生 郭亚新 陶维玲 黄志禄 曹洪杰

蓝 煜

《严谨相依——永远的职业坚守》编委会

主编单位 江西省药品检验检测研究院

主 编 黄富强（江西省药品检验检测研究院）

副主编 杨平荣（甘肃省药品检验研究院）

佟焕明（江西省药品检验检测研究院）

范汉杰（陕西省医疗器械检测中心）

执行主编 刘 坤（陕西省医疗器械检测中心）

马晓平（江西省卫生和计划生育委员会）

编 委 黄 洁（甘肃省药品检验研究院）

周 尚（总后卫生部药品仪器检验所）

余 冬（河南省医疗器械检验所）

盖宾杰（河北省食品药品检验研究院）

杨毅生（江西省药品检验检测研究院）

刘绪平（江西省药品检验检测研究院）

张 静（江西省药品检验检测研究院）

黄羽佳（江西省药物研究所）

车小磊（江西省药品检验检测研究院）

食品药品安全是人命关天的事，是天大的事。食品药品安全状况综合反映公众生活质量，事关人民群众身体健康和生命安全，事关社会和谐稳定。党的十八大以来，以习近平同志为总书记的党中央高度重视食品药品安全监管工作，把民生工作和社会治理作为社会建设两大根本任务，大力推进食品药品安全监管体制机制改革。十八届三中、四中全会将食品药品安全纳入了“公共安全体系”，改革多头管理格局，建立完善统一权威的食品药品安全监管体系，建立最严格的覆盖全过程的监管制度。全面深化改革、全面推进依法治国、进一步促进国家治理体系现代化，这些都对食品药品监管工作提出了新的要求。我们要清楚认识当前食品药品安全基础仍然薄弱、新旧风险交织的客观现实，同时，我国食品药品监管事业亦正面临难得的历史发展机遇期。

食品药品检验是食品药品监管至关重要的技术支撑力量，是保证食品药品安全的极其重要的最后一道防线。全国食品药品检验系统广大干部职工，60年励精图治、艰苦奋斗、无私奉献，充分发挥技术支持、技术监督、技术保障和技术服务作用，为保障人民群众饮食用药安全做出突出贡献，全系统也逐渐形成、沉淀和凝结了极其宝贵的精神财富和现代化专业能力。“中国药检”品牌已在国内外形成良好影响和认可。

作为全国食品药品检验领域的“领头羊”，中国食品药品检定研究院带领全国系统总结60年发展历程，归纳提出“为民、求是、严谨、创新”

的科学检验精神。食品药品科学检验精神是社会主义核心价值观在食品药品检验领域的职业体现和生动实践。中国食品药品检定研究院组织全国系统编写《科学检验精神丛书》(简称《丛书》),这是对食品药品科学检验精神的诠释与挖掘。《丛书》集思想性、实践性、知识性和趣味性于一体,是一部理论与实践相结合,历史与现实、未来相呼应,可读性较强的系列丛书,对进一步推动我国食品药品检验事业持续健康发展具有引领和指导作用。

《丛书》的编写出版十分难得,是我国食品药品检验领域的一件大事。希望全国食品药品检验工作者,努力践行科学检验精神,使之贯穿于检验工作全过程各个环节,并在实践中不断丰富和发展,为我国食品药品安全做出新的更大的贡献!愿《丛书》的出版,对于食品药品检验机构及其科技工作者,乃至关心和期盼饮食用药安全的公众及社会各界,都具有一定的指导意义和参考价值。

中国工程院院士



2014年12月

科学检验精神的总结提出，是中国食品药品检定研究院（以下简称中检院）及全国食品药品检验系统集体智慧的结晶。

经过60多年发展与进步，我国食品药品检验机构的检验检测能力和水平不断提高，有力支撑了食品药品监管事业的持续健康发展，为保障公众饮食用药安全做出了突出贡献。在这一过程中，各级检验机构，一代又一代检验工作者艰苦奋斗、励精图治、无私奉献，凝聚了丰富而宝贵的经验，沉积了优良传统和优秀品质。确立科学检验精神就是对这些宝贵经验的总结与提炼，对这些优良传统和优秀品质的继承与升华，以引领和激励我国食品药品检验事业适应新形势的要求，不断推动其持续、健康和科学发展。

“为民”是科学检验精神的核心；“求是”是科学检验精神的本质；“严谨”是科学检验精神的品格；“创新”是科学检验精神的灵魂。科学检验精神的要义是立足科学，着眼检验，突出精神。它是在检验检测实践中，以科学为准则所形成的共同信念、价值标准和行为规范的总称；是科学精神的职业体现和表现形式，是从事食品药品检验的机构及其检验工作者在长期履职实践中形成的一种行业文化。科学检验精神是“中国药检”文化建设的内核。是食品药品科学监管理念的丰富与发展，更是体现时代精神、符合检验行业特点的核心价值观，是社会主义核心价值观的职业体现和生动实践。

科学检验精神的形成与探索大体经历了以下三个阶段。

第一阶段 总结提出

从2008年开始，在中检院前身原中国药品生物制品检定所的带领下，全国药品检验系统对检验理念和发展思路展开了深入思考和讨论。2010年10月组织发起了科学检验理念研究的征文活动。2011年中期，中检院在前期征文的基础上组织系统内外专家对科学检验精神进行了集中研究，基本确定了科学检验精神的表述及其内涵。2011年12月，在“2012年全国食品药品医疗器械检验工作电视电话会议”上，正式提出了《确立科学检验精神，引领食品药品检验事业科学发展》的要求，并在2012年第六期《求是》杂志上发表了署名文章。

第二阶段 科学研究

2012年7月，中检院《学科带头人培养基金》予以立项，最终确定了29个子课题。而后动员全国食品药品检验系统对科学检验精神开展了进一步的研究探索。系统内外共有53个单位，300多人次参加了研究。课题于2014年初全部通过验收。期间，我应邀在检验及食品药品监管系统相关单位多次作了《科学检验精神要点解析》的报告，结合实际对科学检验精神作了深入浅出的解读和阐释，用以推动对科学检验精神的进一步理解和践行。

第三阶段 著书立说

为了梳理和总结相关研究成果，推动科学检验精神的不断丰富与完善，2014年年初开始，中检院组织全国系统相关单位编写《科学检验精

神丛书》(简称《丛书》)。《丛书》分《为民篇》《求是篇》《严谨篇》《创新篇》4个分册。并采取申报和竞争择优的方式,确定深圳市药品检验所、天津市药品检验所、江西省药品检验检测研究院和广东省医疗器械质量监督检验所四个单位为分册主编单位。并有青海省食品药品检验所、总后卫生部药品仪器检验所和中共青海省委党校、江西省卫生和计划生育委员会等25个单位52人共同参与了编写工作。

科学检验精神来源于实践,引领实践,并在实践中接受检验。它的活力和生命力就在于在检验检测的实践中不断完善、丰富与发展。虽然全国食品药品检验系统,尤其是主持和参与《丛书》编写同仁们为此付出了艰辛而创造性的劳动与努力,做出了历史性的贡献。但科学检验精神的探索和实践“永远在路上”。由于水平有限,《丛书》阐述的内容会有不当和疏漏之处,有待修订再版时补充完善。诚恳地希望《丛书》的出版,能够为我国食品药品检验领域理念和实践创新提供有价值的思路;能够为我国食品药品检验事业可持续发展提供思想动力、精神力量 and 智力支持;能够用科学检验精神进一步凝聚“中国药检”的品牌力量;能够为“中国药检”理念走向世界奠定基础、创造条件。为保障公众饮食用药安全乃至全人类的健康事业做出新的更大的贡献!

李云龙

2014年12月

第一章 日照江河 严谨定天 / 1

第一节 严谨的内涵 / 3

1. 严谨的本质——逻辑思维的严密性 / 7
2. 严谨的基石——系统知识的完整性 / 8
3. 严谨的守卫——行为控制的自律性 / 9
4. 严谨的路径——反映计划的条理性 / 12

第二节 严谨的实质 / 14

1. 严谨是一种科学态度 / 14
2. 严谨是一种优良作风 / 20
3. 严谨是一种行为习惯 / 22
4. 严谨是一种价值取向 / 23
5. 严谨是科学检验精神的品格 / 25

第三节 严谨的特性 / 26

1. 民族性 / 26
2. 时代性 / 31
3. 职业性 / 33
4. 实践性 / 36

第四节 严谨的根基 / 40

1. 在人类美好的品格里 / 41
2. 在人类文明的辉煌里 / 43
3. 在科学精神的阳光里 / 55
4. 在人文精神的怀抱里 / 57
5. 在价值观的世界里 / 60

第二章 铁肩担道 严谨检验 / 68

第一节 严谨影响检验全过程 / 70

1. 决策——严谨检验的奠基之石 / 70
2. 环境——严谨检验的精神之源 / 72
3. 管理——严谨检验的发展之力 / 73

第二节 严谨检验的现实意义 / 75

1. 科学技术的本质体现 / 75
2. 服务监管的客观需要 / 76
3. 提升能力的重要途径 / 78
4. 提高公信力的必然要求 / 82

第三节 严谨检验的具体表现 / 85

1. 检验受理过程中的“向导” / 86
2. 制定抽验方案的“名师” / 87
3. 检验过程中的“警察” / 90
4. 检验报告的现时“法官” / 94
5. 标准制定与实施中的“领导” / 97

第四节 严谨检验的文化魅力 / 100

1. 严谨检验形成了独特的文化现象 / 101
2. 食品药品检验队伍的文化遗产 / 104
3. 食品药品检验队伍的使命担当 / 108

第三章 心铸亮剑 坚守不移 / 117

第一节 坚守严谨的理由 / 119

1. 适应形势和任务的需要 / 120
2. 践行科学检验精神的需要 / 125
3. 造就高素质检验队伍的需要 / 133
4. 守护国民生命健康的需要 / 136

第二节 坚守严谨的要求 / 139

1. 能力技术：不懈追求 / 139
2. 检验细节：完美专注 / 142
3. 过程完满：求真务实 / 147

第三节 严谨的归宿 / 149

1. 做科学公正的检验者 / 150
2. 做检验为民的奉献者 / 153
3. 做永不自满的追求者 / 155

第四章 润物无声 善做善成 / 161

第一节 法律法规规范严谨检验 / 164

1. 法规赋予检验权责一致 / 164

2. 法规保障检验物质补给 /	166
3. 法规规范检验技术标准 /	167
第二节 管理科学促进严谨检验 /	168
1. 实现仪器设备的科学管理 /	168
2. 完善实验室环境的严谨管理 /	170
3. 强化全员全过程的质量管理 /	173
4. 推动优秀人才的培育管理 /	174
第三节 职业道德建设提升严谨检验 /	175
1. 寓教于“乐” /	176
2. 同步并行 /	177
3. 制度为先 /	178
第四节 党风廉政建设保障严谨检验 /	181
1. 深化党风廉政教育 /	182
2. 推进廉政制度建设 /	182
3. 加强权力运行的监督 /	183
第五节 考核评估助力严谨检验 /	184
1. 考核评估要把握的原则 /	185
2. 考核评估要公开公平公正 /	186
3. 激励机制要有效跟进 /	187

后记 / 195

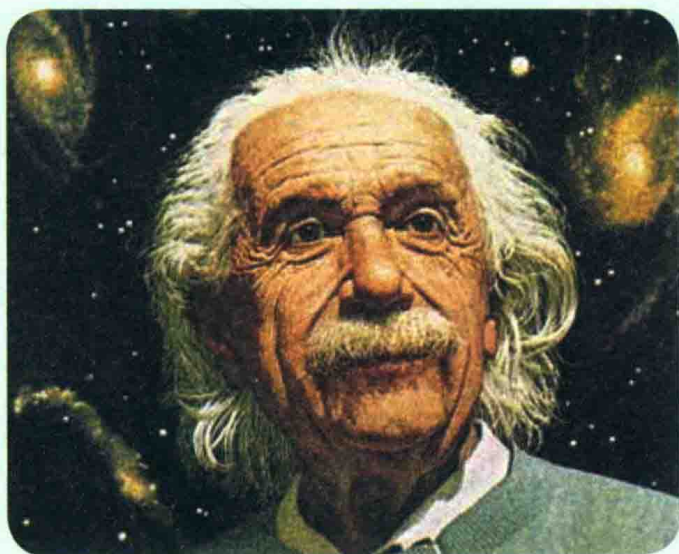
参考文献 / 197



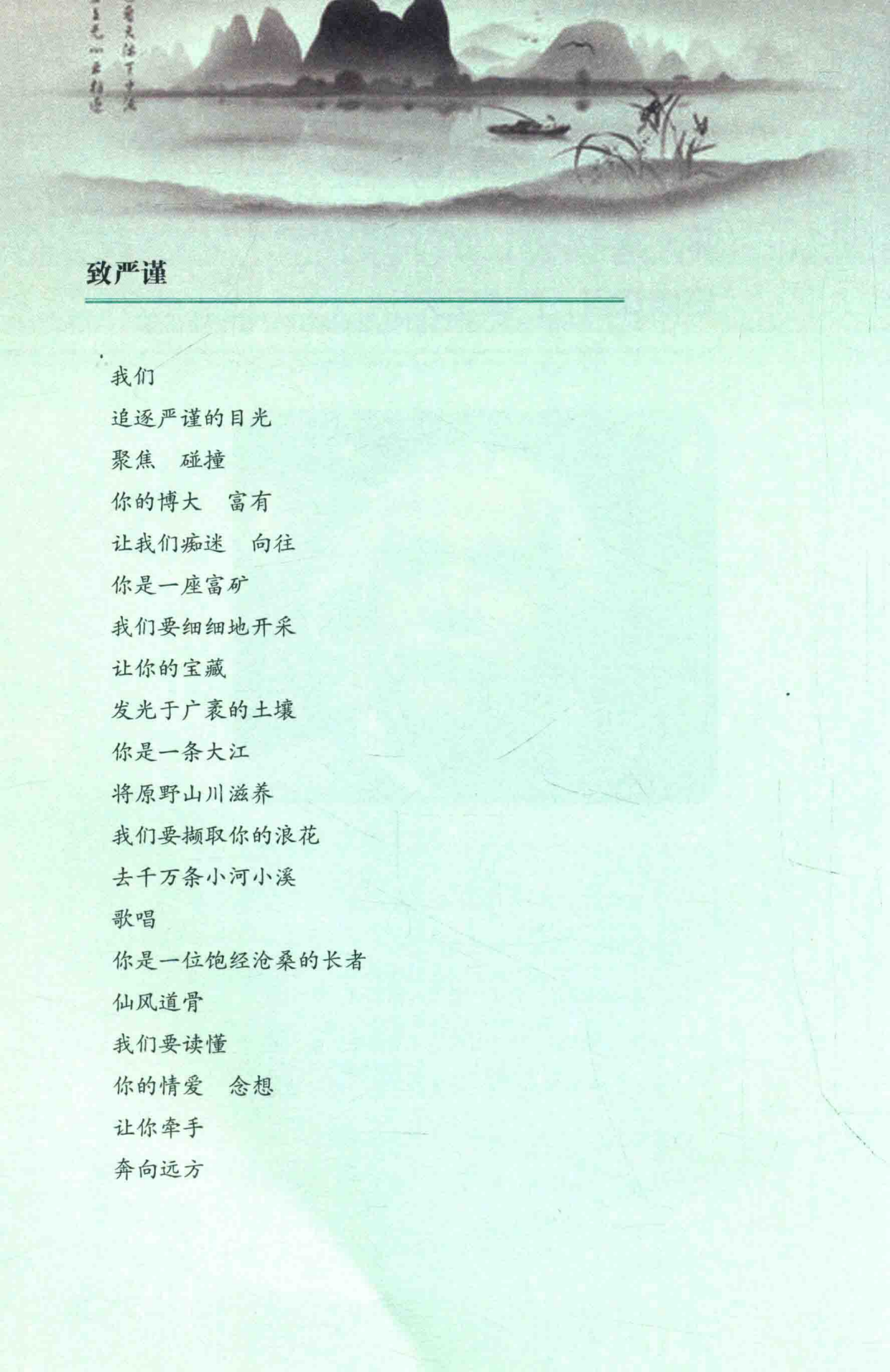
篆刻作者：黄建忠

第一章

日照江河 严谨定天



您打开本书，扑面而来的是一股蕴含着浓浓的知识性、趣味性和检验实验室气息的严谨之风。严谨的内涵如天空一般博大而高远，如大海一样宽广而深邃，令无数的追求者肃然起敬，奉为圭臬。严谨是人类的一种美好品格，是人性美的自然回归，是科学技术工作者的基本素养，也是社会进步的推动力量，它在人类生活和技术进步中建功立业，青春永驻。



致严谨

我们

追逐严谨的目光

聚焦 碰撞

你的博大 富有

让我们痴迷 向往

你是一座富矿

我们要细细地开采

让你的宝藏

发光于广袤的土壤

你是一条大江

将原野山川滋养

我们要撷取你的浪花

去千万条小河小溪

歌唱

你是一位饱经沧桑的长者

仙风道骨

我们要读懂

你的情爱 念想

让你牵手

奔向远方

第一节 严谨的内涵

或许，我们无法说清究竟如何才是严谨，对严谨的理解也是仁者见仁，智者见智，没有统一的定义，但我们却知道，凡举大事都必严其始慎其终。无论是历史还是现实，我们都可以在一卷卷巨著之中，在一位巨人身上，在一次次成功背后，明悟严谨的真谛，感受严谨的力量。

《资本论》是卡尔·海因里希·马克思的主要著作。在这部巨著中，他阐明了资本主义社会的经济运动的规律，揭示了无产阶级与资产阶级对立的经济根源以及资本主义生产方式的产生、发展和必然灭亡的历史趋势，阐明了无产阶级的阶级地位、历史使命和社会主义运动必然胜利的历史规律。恩格斯在评论《资本论》时曾说：“社会主义在这里第一次得到科学的论述”。要知道，《资本论》凝聚了马克思40年的心血。1850年5月，马克思领到了一张英国伦敦博物馆的阅览证，从此，阅览室成了他的半个家，他每天从上午9点一直工作到晚上8点左右，回到家里还要整理阅读材料所记录的笔记，一般情况，他都是到深夜二三点钟才休息。他每天所摘录的大量资料，都是在为写作《资本论》做准备的。据统计，在世界一流的伦敦博物馆所藏图书中，马克思阅读过的书籍有1500多种，他所摘录的内容和整理的笔记有100余本！

为更好地完成《资本论》，马克思广泛收集有关学科资料，如农艺学、解剖学、历史学、经济学、法律学等。总之，只要与《资本论》有关，不管多么艰难，也要寻找下去，研究下去。马克思不知疲倦地工作着，有时为了核实一个数据，他也要找来多种报章书籍，反复核对。1856年10月，马克思迁居到伦敦西北的肯蒂士镇，这样，离伦敦博物