

《马克思主义基本原理概论》 案例选编

罗聘 主编



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社

《马克思主义基本原理概论》 案例选编

罗骋 主编



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

《马克思主义基本原理概论》案例选编/罗骋主编. —武汉:武汉大学出版社,2014.8

ISBN 978-7-307-13258-0

I. 马… II. 罗… III. 马克思主义理论—教案(教育)—高等学校
IV. A81

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 086087 号

责任编辑:胡国民

责任校对:汪欣怡

版式设计:韩闻锦

出版发行:武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

(电子邮件:cbs22@whu.edu.cn 网址:www.wdp.com.cn)

印刷:黄石市华光彩色印务有限公司

开本:787×1092 1/16 印张:19.75 字数:468千字 插页:1

版次:2014年8月第1版 2014年8月第1次印刷

ISBN 978-7-307-13258-0

定价:36.00元

版权所有,不得翻印;凡购买我社的图书,如有质量问题,请与当地图书销售部门联系调换。

目 录

专题一 马克思主义是关于无产阶级和人类解放的科学	1
马克思从未离去	1
悬在资本主义国家头上的永恒达摩克利斯之剑	
——经济危机	4
一位政治家的物理学研究	
——“毛粒子”的故事	9
书香飘进伟人屋	
——革命导师的读书方法	12
被战火烧毁的“美式”民主	17
专题二 世界的物质性及其发展规律	22
寻找人生的北极星/“新生活是从选定方向开始的”	22
“少了一个铁钉，失了一个国家”	
——被一颗铁钉颠覆的国家	26
从0到2000万/0美元+12年=2000万美元	31
“雌雄同体”与“雌雄转换”	35
太阳一发笑，人类就感冒/太阳活动影响人类健康带给我们的启示	39
“孩子，我想当一个富豪的妈妈”/犹太人的育儿经	43
狼孩悲剧	49
差生，“你可以去当总统”/他们究竟说的是什么	56
专题三 认识世界和改造世界	60
揭秘“魔鬼花园”	60
乡间老农难倒大学士	67
悬案推理	
——胭脂的故事	71
“踏花归去马蹄香”的意境	78
“童鱼”的故事	81
波义耳定律错了吗？/左手真理，右手谬误	85
黄禹锡，一个民族英雄的倒下	90

专题四 人类社会及其发展规律	96
世界上最富的国家	
——卡塔尔	96
世界历史上三次成功的经济追赶	101
人口问题 俄罗斯的“心头之痛”/越来越少的俄罗斯人	104
中国改革第一村/从“三靠村”到“中国改革第一村”	109
局长的名字	116
只会写三个字的香港大学院士	
——袁苏妹	120
囚徒困境的启示	127
邓小平如何评价毛泽东的功与过	130
专题五 资本主义的形成及本质	139
《福尔摩斯探案》中的资本原始积累	139
汪峰禁唱，旭日阳刚永别《春天里》	142
如家并购莫泰，酒店业战国时代来临	146
“中国电信”垄断谁之过？	150
湖南卫视最会赚钱的女儿	
——超女	153
乔布斯和他的苹果帝国	157
农民工的出国潮	161
一个用生命加班的富士康公司	164
京东商城：得物流者得天下	168
科技：宝洁公司的“心脏起搏器”	172
发达国家工人工资增长探秘	176
中国制造业的春夏秋冬	180
资本主义世界的六次经济危机	184
“从西班牙危机透视西方民主”	188
被外国“侵略”的中国动漫网游	192
专题六 资本主义发展的历史进程	197
从春秋混战到战国割据的中国商超	197
萨博事件带来的启示	201
“占领华尔街”剑指金融寡头统治	205
卡洛斯·斯利姆	
——墨西哥电信皇帝	209
美国“国企”花旗银行	213
“日本应对金融危机宏观经济政策的回顾与展望”	216

“天使还是魔鬼”	221
中国熊猫红遍全球	225
“全球化中的越南处境：输入资本输入风险”	229
永不失业的日本员工	233
法国频繁罢工几时休？	237
世界期待“现代马克思”	241
专题七 社会主义社会及其发展	246
莫尔和《乌托邦》	246
列宁和美国富豪阿曼德·哈默的故事	250
被霸权扼杀的春天	255
为美国提供医疗援助的国家 ——古巴	261
老挝经济改革见成效	269
瞻榆镇的党务公开	273
专题八 共产主义是人类最崇高的理想	279
《共产党宣言》入选《世界伟大文献汇编》	279
跑步进入共产主义为何夭折	283
雷锋传人：郭明义的故事	289
徐本禹：“感动中国”的大学生	297
参考文献	306
后 记	311

专题一 马克思主义是关于无产阶级和人类解放的科学



马克思从未离去

一、案例呈现

世纪之交，最引人注目的事件之一无疑就是“千年伟人”的评选。英国广播公司(BBC)于1999年秋天，用几周时间在国际互联网(Internet)上经过反复评选，最后的结果是：马克思排在第一位，排在第二位的是世界最有影响的科学家爱因斯坦。在评选活动开始阶段，爱因斯坦的票数领先。在评选活动的后期，评马克思为本千年最伟大思想家的票数直线上升，并遥遥领先于爱因斯坦。美国纽约的一家报纸用整版篇幅评论了这个意义深远的事件。后来，路透社又邀请政界、商界、艺术和学术领域的名人评选“千年伟人”，对39名候选者的投票比较平均，爱因斯坦仅以一分的优势领先于甘地和马克思。这同样具有重要意义，同样说明马克思是千年伟人。

与此同时，各家报刊也纷纷发表了对于马克思的观点和看法：

英国《焦点》月刊5月号发表题为《把世界一分为二的人》的文章，文章指出：“不论你怎样看待马克思，有一个事实却不容置疑：他是历史上最重要的人物之一。在他的影响力最大的时候，全世界三分之一的人口都生活在宣称遵循马克思主义的政权之下。”

德国《明镜》周刊2005年做过一次民调，结果显示：2/3的东德人、56%的西德人认为“社会主义是一种好的思想，只是迄今为止实施得较差”。2005年8月22日，《明镜》周刊刊登题为《多数德国人认为马克思主义仍有现实意义》封面文章，在国内外引起轰动。

法国著名经济学家杜梅尼尔和列维说：“马克思主义对我们来说是理解、超越资本主义社会改革的最好办法。”

2005年4月20日的《参考消息》用整版报道了日本报刊的文章，日本人“重

读马克思”。指出：“过去读马克思的书，是要从马克思那里寻找批判资本主义的武器，今天是把马克思的书当成探讨资本主义之后将出现的新世界的教科书。”

俄罗斯著名学者布兹加林教授称：“《共产党宣言》所揭示的社会矛盾至今非但没有解决，反而在不断加深。《共产党宣言》将面临新生，实践要求按照马克思的精神解释世界。”

——材料来源：摘自《参考消息》2005年4月20日



二、案例点评

1989年苏联解体，东欧剧变之后，由于社会主义进程遭受到了严重挫折，一些所谓的“社会主义失败论”、“马克思主义过时论”、“马克思主义破产论”，甚嚣尘上。但令人费解的是，就是这么一个预言资本主义必然灭亡、社会主义必然胜利的人物却得到了他的敌人的广泛认可和多数赞同。这究竟是为什么呢？

这只能说明世界没有、也不会忘记马克思。马克思的思想体系仍然在当今的世界政治生活和思想领域中发挥着重大作用。马克思主义包括马克思主义哲学、马克思主义政治经济学和科学社会主义，尽管它代表的是19世纪人类知识的精华，但是并没有停留在19世纪，尽管它产生于欧洲，但却跨越了欧洲，影响了世界，对人类历史发展产生了巨大的影响。众所周知，马克思主义哲学为认识历史和时代问题提供了一种崭新的世界观和方法论原则；马克思主义政治经济学通过对资本主义生产方式的内在矛盾、运行机制和发展规律的深刻分析，揭示资本主义社会以及这一历史时代的命运；马克思主义科学社会主义则在哲学上的唯物史观和政治经济学的剩余价值论这两大发现的基础上，揭示了资本主义时代无产阶级革命和解放的根本性质和历史使命。马克思主义的这三个组成部分，对人类社会发展的规律，对资本主义发展的历史趋势作了完全科学的论述，从而揭开了人类思想史的新篇章。这些理论，从产生之日到现在已经150多年了，这期间，有对它的诅咒、反对和扼杀，也有对它的篡改、歪曲和修正；但工人阶级却在其政党的领导下，团结广大劳动人民，在马克思主义的旗帜下，克服困难险阻，百折不挠，建立了社会主义制度，实践了马克思主义的学说，并正在继承和发展着马克思主义的科学理论。由此可见，马克思主义如今已成为人类精神文明发展的重要构件，是全人类的重大文化遗产。

三、使用说明

这个案例可以放在《马克思主义基本原理概论》绪论的第一个问题——“什么是马克思主义”来进行，最好是用在课程导入上使用，建议采取多媒体的方式，图文并茂，以此来加深同学们对于马克思主义理论的信仰和理解。另外，对于这个问题还可以进行拓展，从政治、经济、文化的影响来看马克思主义的博大精深，从过去、现在、未来来看马克思主义的影响深远。

四、案例引申

案例材料

星岛环球网报道，原东德(德意志民主共和国)于2006年10月7日迎来纪念日，而10月3日，又是德国实现统一的纪念日。据德国媒体报道，虽然德国统一已有16个年头，但是在原东德地区，仍保留着成千上万带有社会主义时期色彩的街道、广场等地名，至今也没有改名的打算。

据德国《明镜周刊》报道，德国统一社会党二战后取得了原东德政权，并掀起了建设社会主义的高潮。很多带有社会主义色彩的街道和广场名纷纷出现。这些以英雄为主的地名，成为街道、广场、公园、学校、山峰、桥梁的名字，甚至还出现了“马克思城”。这些地名往往是城镇中最重要的地方，代表了荣誉与责任。此外，有的冷藏轧钢车间、工会组织也起了这样有时代特色的名字。

据悉，目前在原东德地区保留下来的特色地名主要有三类：

第一类是用原东德领导人、政府成员和革命英雄的名字：如以原东德领导人格罗特尔和威廉·皮克为名的街道就有九十条；还有16条标着政治理论家罗伯特·哈沃曼的名字。

第二类是以伟大人物的名字命名：比如仍有550条大街以马克思为名；以马克思的战友恩格斯为名的街道和广场也有243个；以著名人士罗莎·卢森堡和卡尔·李卜克内西为名的有596条。特别值得一提的是，以原德国共产党领导人恩斯特·台尔曼为名的街道和广场竟还有613条；东德政府还将一些街道命名为斯大林大道，作为生日礼物献给斯大林。

第三类是以组织名称为地名的：如起名为“社会主义”的街道有337条；“工农兄弟”的有285条；而叫“德国共产党路”、“友谊路”、“红军路”和“少年先锋队大街”的也不在少数。

据了解，德国统一后，这些大街名称并没有被当时“愤怒”的人们改掉。而且，也没有发现多少改名的提案。2003年，曾有一名议员提议将莱比锡的一条红军大街改名，遭到群众抗议。2012年，位于柏林的马克思雕像，曾经被市长认为有碍全市的建设规划，准备移除，结果遭到全市90%居民的坚决反对，只好作罢。很多居民还自发组织开展活动纪念大街名称。人们认为，包括马克思在内这些人都是值得纪念的英雄，这些街名不仅是德国文化的象征之一，而且是全世界精神财富的重要组成部分，不需要更改。

——材料来源：星岛环球网，http://www.stnn.cc/euro_asia/200610/t20061010_355352.html，2006年10月10日

悬在资本主义国家头上的永恒达摩克利斯之剑

——经济危机

一、案例呈现

2000年，美国互联网泡沫破灭之后，美国资本市场便失去了对资金的吸引力。亚洲经济却在此在逐渐复苏，欧洲已经恢复科索沃战争后的平静，资金又开始向亚洲和欧洲回流，流入美国的资金越来越少。1999年流入美国的资金是7000亿美元，2000年是3000亿美元，2001年是1000亿美元。恰在2001年之时，又爆发了闻名全球的“9.11”事件。“9.11”事件后，资金的加速撤离终于逼迫美国公司的欺诈行为陆续浮出水面。安然、安达信、施乐、朗讯科技、世通这些大跨国公司都在做假账，最后都纷纷倒闭。美国经济神话开始破灭。“9.11”事件已经严重打击了美国人的信心，财务丑闻又使美国大公司的神话在全世界破灭。在这种情况下，美国不得不千方百计转移全世界的视线。由于“9.11”事件让美国人对恐怖主义深恶痛绝，以反恐为借口，美国悍然发动了伊拉克战争。

美国发动伊拉克战争可谓一箭多雕：一是及时转移了全世界对美国财务丑闻的注意力。二是启动了战争，拉动了军火需求。三是石油飞涨、黄金飞涨，刺激了对美元的需求。四是控制了伊拉克这个油库，掌握了欧佩克组织，掌握了石油美元的权力。五是展示了美国在世界上的政治军事霸权地位。

伊拉克战争虽然暂时化解了美国国内的危机，但却没有从根本上改变美国资金流失、双赤字暴增、经济下滑的命运。发动伊拉克战争时，美国的战争预算是500亿~600亿美元，当时以为能速战速决。结果从2003年到2009年，美国在伊拉克整整待了6年，花费已经超过8000亿美元。伊拉克战争使美国国债、财政赤字和贸易赤字放大。这就是美国所面临的十分紧迫的形势。为了克服困难，美国政府把希望寄托在房地产行业上，用房地产拉动美国经济，让美国经济继续保持繁荣。美国政府于2000年前后就做出了选择，号召美国人买房。美联储也采取了宽松的货币政策，不断降息，贷款利率很低，用房地产拉动美国经济，让美国经济继续保持繁荣；鼓动美国穷人去买房，制造房地产繁荣；用制造一个更大的泡沫的方式去堵另外一个泡沫留下的黑洞。于是，次贷就一步一步产生了。这主要表现在：一是商业银行放出次级贷款；二是商业银行把次级债卖给投资银行；三是投资银行把次贷打包再卖给全世界；四是为次级债上保险。

就在美国资本集团和美国政府为次贷金融沾沾自喜的时刻，却发生了一系列的金融事件：

2007年4月4日，新世纪金融公司申请破产保护。

2007年8月6日，美国第十大抵押贷款服务提供商美国住宅抵押贷款投资公司申请破产保护。

2008年9月7日，美国财政部不得不宣布接管房利美公司和房地美公司。

2007年7月16日，华尔街第五大投资银行贝尔斯登关闭了手下的两家对冲基金，爆出了公司成立83年以来的首次亏损。2008年3月美国联邦储备委员会促使摩根大通银行收购了贝尔斯登。

2008年9月15日，美国第四大投资银行雷曼兄弟控股公司申请破产保护。

2008年9月15日，美国银行发表声明，它愿意收购美国第三大投资银行美林公司。

2008年9月16日，美国联邦储备委员会向美国国际集团(AIG)提供850亿美元短期紧急贷款。这意味着美国政府出面接管了AIG。

2008年9月21日，在华尔街的投资银行接二连三地倒下后，“美联储”宣称：把现在只剩下的最后两家投资银行，即高盛集团和摩根士丹利，全部改为商业银行。这样可以靠吸收存款来渡过难关了。

至此，历史在2008年9月21日这一天为曾经风光无限的华尔街上的投资银行画上了一个惊人的句号，“华尔街投资银行”作为一个历史名词消失了。

2008年10月3日布什政府签署了总额高达7000亿美元的金融救市方案。

美国金融危机的爆发，使美国包括通用汽车、福特汽车、克莱斯勒三大汽车公司等为代表的实体经济受到很大的冲击，实体产业危在旦夕。

美国金融海啸也波及全球，影响到了全世界。

——改编自杨家旭：《2008年美国金融危机爆发的过程及诱因分析》



二、案例点评

早在1856年，马克思立足于唯物史观，运用矛盾分析法，从交换(市场)、生产(供给)、消费(需求)到社会经济制度对经济危机的成因进行了系统全面的分析。

在交换上，马克思认为在社会生产力低下条件下的直接产品交换是不具有供给和需求严重脱节的可能性，但随着产品交换发展到以货币为媒介的商品交换，此时，商品内在的使用价值和价值的矛盾外化为商品和货币的矛盾；货币的流通手段职能使商品的买卖在时空上发生了分离与对立；货币的支付手段职能形成了蕴含货币危机的债务链条。由此，一方面使商品“内在的矛盾在商品形态变化的对立中取得了发展的运动形式”，另一方面又使“这些形式包含着危机的可能性”。当然，“这种可能性要发展为现实，必须有整整一系列的关系”。这里的关系，既有资本主义生产方式的经济制度关系，又有在此经济制度下得以充分发展的大工业和商品经济条件下的供求关系或生产与消费的关系。

在生产(供给)上，马克思认为，大工业生产方式具有一种跳跃式的扩张能力，他说：“一旦与大工业相适应的一般生产条件形成起来，这种生产方式就获得一种弹性，一种突

然地跳跃式地扩展的能力。”^①从而激化了市场供需矛盾，致使危机从可能转化为现实，所以，马克思指出：在现代工业周期中，生产规模突然的跳跃式的膨胀是它突然收缩的前提和首要原因，大工业的这种巨大的迅速扩张的能力，是形成经济周期波动的物质前提。

从消费(需求)上说，根据马克思的分析，一方面，随着社会生产力的发展，资本有机构成会提高，造成相对人口过剩，失业人数增加；另一方面，对抗性的分配关系使社会上大多数人的消费缩小到只能在相当狭小的界限以内变动的最低限度，由此，必然造成劳动人民有支付能力需求的相对缩小，形成狭隘的消费和市场，进而产生商品生产与实现的矛盾，导致生产相对过剩和危机的出现，所以马克思说：“一切现实危机的最根本的原因，总不外乎群众的贫困和他们有限的消费，而与此相反，资本主义却力图发展生产力，好像只有社会的绝对的消费能力才是生产力发展的界限。”^②

因此，马克思得出结论，资本主义生产资料私有制和由此决定的资本主义基本矛盾的运动是爆发生产过剩经济危机的根本原因。马克思还有这样的描述：“乍看起来，好像整个危机只表现为信用危机和货币危机。而且，事实上问题只是在于汇票能否兑换为货币。但是这种汇票多数是代表现实买卖的，而这种现实买卖的扩大远远超过社会需要的限度这一事实，归根到底是整个危机的基础。”^③他发现，在危机发生之前总是有一个金融非常繁荣的阶段，货币资本、生息资本非常活跃，同一张汇票反复被贴现，这样就使购买力放大，造成一种假象，好像生产在扩大，需求在扩大。但这时生产过剩已经出现了，紧接着货币危机的可能就是全面的经济危机。货币危机可以被看做是经济危机的一个阶段、一个征兆。这次危机也是因为金融衍生工具过度发展，特别是房贷、债券特别活跃，一个泡沫连着一个泡沫，把原来有限的需求不断放大。到最后，债务终究是要还的。一旦一个环节出问题，整个信用链就断裂了，金融乃至整个经济就出问题了。从案例中可以看出，美国2008年所发生的金融危机，简直就是马克思理论的现实写照。二战以来，资本主义发生了许多新变化。由于科技革命的发展和资本主义自身体制和政策的调整，发达资本主义国家在20世纪50年代到70年代经历了一个经济发展的黄金时期，90年代又经历了一个较长时间的高增长低通胀时期；但要看到，发达资本主义国家所采取的自我调节，对于当代资本主义发展的作用是有限的，其根本原因，就是这种自我调节并没有触动引起资本主义各种毛病的病因，没有改变在私有制基础上极少数人占有大量生产资料和社会财富的制度本性，从而没有、也不可能从根本上解决资本主义社会所固有的基本矛盾。进入21世纪之后，资本主义内在矛盾和弊端进一步加深显现，日趋严重的失业问题、日益加剧的两极分化、频繁爆发的金融危机、国际垄断资本对全世界的剥夺、生产的社会化与生产资料资本主义私有制之间日益加剧的矛盾、虚拟资本相对于职能资本的过度膨胀，最终酿成了始于美国进而蔓延于世界的国际金融危机。由此我们看出，只要马克思所说的生产的社会化与生产资料资本主义私有制之间的矛盾无法解决，资本主义的经济危机就永久存在。

① 《马克思恩格斯全集》第44卷，人民出版社2001年版，第519页。

② 《马克思恩格斯选集》第2卷，人民出版社1995年版，第534页。

③ 《马克思恩格斯选集》第2卷，人民出版社1995年版，第536页。

三、使用说明

教师在讲授这段案例时，可以充分对书上的一个结论进行解释说明。经济危机的周期性爆发，表明资本主义制度所固有的生产社会化同生产资料资本家私人占有之间的矛盾已经成为这种制度难以克服的痼疾。正如马克思恩格斯所指出的：“资产阶级的生产关系和交换关系，资产阶级的所有制关系，这个曾经仿佛用法术创造了如此庞大的生产资料和交换手段的现代资产阶级社会，现在像一个魔法师一样不能再支配自己用法术呼唤出来的魔鬼了。”^①另外，这个案例也可以对马克思主义的科学性进行辅助说明。

四、案例引申

案例材料

金融危机“捧热”《资本论》

华尔街金融危机的蔓延，让自由资本主义走入了死胡同。批判资本主义的鸿篇巨制《资本论》重新成为读者的宠儿。德国出版商预测，马克思的《资本论》将重新成为今年圣诞节最佳礼物，目前该书的销售量相比2005年已提高两倍。

读者多是青年一代

柏林卡尔·迪茨出版社社长尤尔根·施特隆普说：“现在，马克思又成了时尚。我们看得非常清楚，现在马克思的书非常热销，我们预计到今年年底，销量还会增加很多。因为很多人都会选择这本书做圣诞节的礼物。”

马克思的著作中，最畅销的还是他在1867年出版的《资本论》第一卷。施特隆普介绍说，现在这本书的主要读者是青年学者。因为这次金融危机的大爆发告诉青年一代，新自由主义的幸福诺言并没有兑现。

销售量提高两倍

据施特隆普透露，如今在德国，《资本论》销售量与2005年相比提高了两倍。据统计，在德国黑森地区《资本论》最为畅销。

《资本论》是马克思献给全世界无产阶级的一部最重要的科学文献。100多年前，它在世界各国广泛流传。现在随着金融危机的爆发，年轻一代的读者们再次产生了阅读这部鸿篇巨制的热情。

也正是因为《资本论》的巨大销量，英国媒体开玩笑称，如果马克思还在世的话，《资本论》的巨额版税收入会让他轻松进入福布斯富豪榜。

德国财长成马克思粉丝

现在，越来越多的德国人也准备开始了解这位100多年前的伟大思想家。

影响力逐步扩大的德国左翼党领袖拉方丹自然是马克思的坚定信徒。因为金融危机而焦

^① 《马克思恩格斯选集》第1卷，人民出版社1995年版，第277页。

头烂额的德国现任财长施泰因布吕克，现在也开始阅读《资本论》。如今已经数月没有睡个安稳觉的施泰因布吕克，甚至成了马克思的粉丝。

施泰因布吕克在接受德国《明镜周刊》杂志采访时说：“通常情况下，大家都承认马克思理论的相当一部分是不错的。”《汉堡晚报》则评论说：“现在马克思的魅力正在飞速增长。”

《资本论》

1867年9月14日，《资本论》第一卷在汉堡正式出版，其余各卷在马克思1883年逝世以后由恩格斯整理出版。《资本论》是马克思用毕生的心血写成的一部经典巨著，是马克思“整个一生科学研究的成果”，它凝聚着马克思的全部心血和智慧，是他献给全世界无产阶级的一部最重要的科学文献。它在世界各国广泛流传。

正如达尔文的《进化论》发现自然界的进化规律一样，马克思的《资本论》发现了人类社会的发展规律。《资本论》是100多年前的著作，当今世界的形势已发生巨大的变化，但它的基本理论仍然是今天的人们宝贵的精神财富。

——材料来源：新华网，http://news.xinhuanet.com/world/2008-10/17/content_10206873.htm，2008年10月17日

一位政治家的物理学研究

——“毛粒子”的故事

一、案例呈现

在世界科学界，经常用科学家或者发现者的名字来命名一些科学概念，但几乎没有以政治家的名字来命名的。唯一的特例是在1977年，在美国夏威夷召开的世界第七届粒子物理学讨论会上，爆出一个以毛泽东名字命名的“毛粒子”的珍闻。

在科学家云集的大会上，美国著名微粒子物理学家、诺贝尔物理奖获得者格拉肖，把物理学家逐层研究物质结构的历程，形象地比做剥洋葱。他说：“洋葱还有更深的一层吗？‘夸克’和‘层子’是否都有共同的更基本的组成部分呢？许多中国物理学家一直是维护这种观念的。我提议把构成物质的所有这些假设的组成部分命名为‘毛粒子(Maons)’，以纪念已故的毛主席。”格拉肖的提议被大会通过。

然而，这个让中国人感到自豪和欣慰的消息，当时的媒体却没有报道。事隔若干年后，人们才逐渐了解到有关情况。

毛泽东何以在世界尖端科学领域里得到那么高的荣誉呢？这还要从他“当小学生”讲起。

1955年1月15日下午，毛泽东在他的住处中南海颐年堂召开中央书记处扩大会议，讨论发展中国的原子能事业问题。面对李四光、钱三强等著名的科学家，毛泽东说：“今天，我们这些人当小学生，请你们来上一课。”接着，他就同中央其他领导同志一起仔细听李四光、钱三强的讲解。当钱三强讲到核原理时，毛泽东问：“原子核，是由中子和质子组成的吗？”钱三强回答：“是这样。”毛泽东又问：“质子、中子又是什么东西组成的呢？”这一问把钱三强难住了，因为当时世界上认为质子、中子是最小的基本粒子了，对此各国科学家从未怀疑过。钱三强停了一会儿说：“根据现在科学研究的最新成果，只知道质子、中子是构成原子的基本粒子。基本粒子也是最小的，不可分的。”毛泽东微笑着说：“从哲学的观点来说，物质是无限可分的，原子、中子也应该是可分的。一分为二，对立统一嘛！你们信不信？”听到这句话，当时在场的科学家们都沉默了，有的人露出怀疑的神情。毛泽东却自信地说：“你们不信，反正我信。现在，实验室里还没有做出来，将来，会证明它们是可分的。”

半年后，美国第一次发现了反质子；一年后，又发现了反中子，毛泽东的预言似乎得到了证实。有科学家说，毛泽东比我们这些搞专业的物理学家还行！

毛泽东本人并未满足，他在继续关注自然科学研究的最新动向。1964年，

国外物理学家发现了基本粒子“夸克”。就在这一年，毛泽东又看到了日本物理学家坂田昌一1961年写的文章《新基本粒子观对话》，坂田的文章说：“发现电子和放射性元素，而当时的自然科学家们……深信原子是名副其实的物质可分性的极限，因此，在新的事实被发现时就惊慌失措了。”坂田的话，引起毛泽东的极大兴趣，他立刻请来发表这篇文章的于光远和科学家周培源。在谈话中，毛泽东引证《庄子》一书《天下》篇中“一尺之棰，日取其半，万世不竭”的说法，再次说明“物质是无限可分的”这一哲学论断。

由于毛泽东的重视，中央宣传部门加强了这方面的宣传，粒子物理学工作者也跃跃欲试，探索粒子结构的问题。1965年到1966年间，由中国原子能研究所、数学研究所、北京大学物理系、中国科技大学物理系等40多人组成了专攻物质结构的科学精英小组，进行攻关。1966年他们提出了基本粒子的“层子模型”理论，引起了国际科学界的瞩目。此后，就基本粒子的问题，在国际上又有一些新的发现，毛泽东关于世界无限可分性、基本粒子无限可分的理论思维，被世界科学界所公认。因此就有了故事开头的一幕。

在大会的最后，格拉肖又说：现在的事实是，新的物理实验已经把基本粒子分开了，毛泽东主席的科学预见已被证实为真理，它改变了我和像我一样曾经有过错误认识的人。随后格拉肖向记者们表示，他将要全力以赴地投入到“毛粒子”的研究工作中去。

——祝娅：《物理发现中的哲学和创造性思维》，知识产权出版社2011年版，第32页

二、案例点评

毛泽东关于发展科学技术的重要思想，直到今天仍然有着重要的启示和借鉴作用。作为一名领导中国人民从黑暗走向光明、走向胜利的伟大革命领袖，毛泽东在中国人民、全世界人民心中的影响力可想而知。更让人肃然起敬的是，他以一个哲学家的睿智准确预见科学的发展方向。

究其原因，就要从哲学与具体科学的关系说起了。哲学与具体科学的关系十分密切。从历史上看，哲学在产生的初期，是与具体科学结合在一起的。后来，随着社会实践的发展，科学知识逐步积累起来，才逐渐从哲学的母胎中分化出来，产生出了天文学、物理学、数学、医学等一门门具体科学。哲学和具体科学研究的领域和对象是有区别的。具体科学研究的对象是客观世界某一特殊的领域或者方面，研究它的特殊的本质和规律。哲学则不是研究客观世界某一领域、某一方面的特殊本质和规律，而是在具体科学研究的成果上对世界整体做出概括，它的任务是揭示自然界、人类社会和人类思维发展最一般的规律。哲学和具体科学的区别并不是二者的互相隔绝，事实上，它们的关系是十分密切的。一方面，哲学离不开具体科学。哲学是自然知识和社会知识的概括和总结。哲学的具体智慧是从具体的科学知识中概括和提炼出来的。所以，随着科学的进步，哲学也会得到发展和改变自己的形态。另一方面，各门具体科学也离不开哲学，哲学对具体科学具有指导作

用。因为，客观世界的各个特殊领域和方面，都是整个世界的有机组成部分，除了有它们的特殊规律以外，整个世界的普遍规律也在起着作用。毛泽东正是出于对世界规律的科学把握，用这种普遍规律，对具体科学的特殊领域——物理学中的基本粒子的发展方面，做出了科学的地预测，最终有着惊人的结果。

三、使用建议

本案例可以用于《马克思主义基本原理概论》绪论中第三部分的“马克思主义最根本的世界观和方法论”的讲解。马克思主义哲学，即辩证唯物主义和历史唯物主义，是马克思主义的重要组成部分。与其他组成部分相比较，马克思主义哲学有一个明显的特点，就是以科学世界观和方法论的形式渗透于马克思主义的全部理论，凝练出解放思想、实事求是、与时俱进这一马克思主义科学体系的精髓。正是在这个意义上，我们把辩证唯物主义和历史唯物主义的世界观和方法论，看做是马克思主义最根本的理论特征。坚持马克思主义的世界观和方法论，既是认识社会发展客观规律的需要，也是认识自然界发展规律的需要。这是因为马克思主义不仅揭示了人类社会发展的基本规律，而且还为我们提供了认识和把握事物发展客观规律的科学方法。只有牢固树立马克思主义的科学世界观和方法论，我们才能更深刻地去认识和把握事物发展的客观规律，从而指导我们的实践。

四、案例引申

案例材料

牛顿的晚年

牛顿是古典力学的奠基人。他在自发的唯物论指导下，创立了万有引力理论，对自然科学特别是对力学和数学的发展作出了杰出的贡献。但是他在哲学上是个盲人。他厌恶理论思维，曾自我警告：“物理学，当心形而上学呵！”（当时的形而上学是指哲学思维）这是他为了排斥理论思维发出的警告。事实上他自己也不可能摆脱哲学的影响和支配。为了解决太阳系最初是怎样开始运动以及行星又是如何绕太阳运转这类问题时，他认为除了万有引力的作用外，还必须有一个“切线力”。这个力从何而来呢？他陷入了困境。于是，他提出了“上帝是第一推动力”来作为太阳及行星运动的起因，从而，从自发的唯物论坠入唯心论的泥坑。晚年，他埋头注释《约翰启示录》，写了130万字的神学著作，企图用科学的发现来证明上帝的存在。晚年的牛顿完全成了宗教神学的俘虏，从而阻碍了他在科学上作出新的贡献。

点评：学习哲学，有助于提高理论水平，提高方法论自觉性，增强分析和解决问题的能力。哲学方法论是人的能力结构的最重要组成部分，是人们在日常工作和生活中分析问题，解决问题所不可缺少的。上文说明，即使是著名的科学家，如果忽视正确的哲学思想做指导，就会偏离科学的道路。

——徐大贵：《哲学趣谈》，改革出版社1990年版，第110页