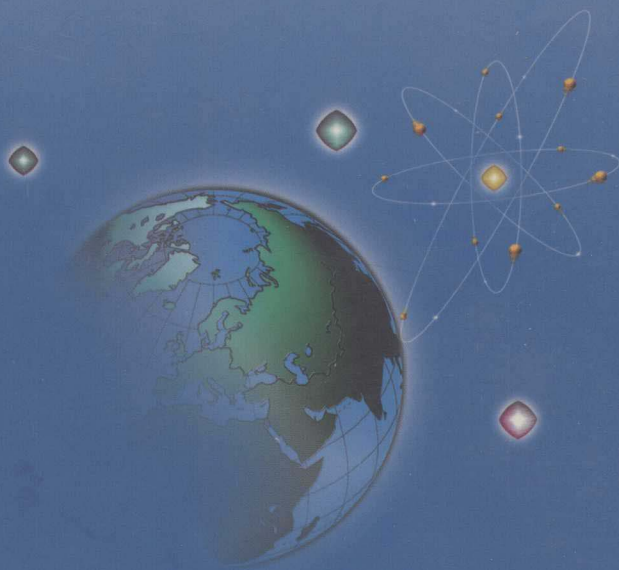


受教育部人文社会科学研究基地
山西大学科学技术哲学研究中心
全国科学技术哲学重点学科资助

科学技术哲学与科学技术史 英语分类文献

Classified Bibliography of Philosophy and
History of science and Technology

魏屹东 / 编著



魏屹东 / 编著

科学技术哲学 与科学技术史 英语分类文献

Classified Bibliography of Philosophy and
History of science and Technology

教育部人文社会科学研究基地
山西大学科学技术哲学研究中心
全国科学技术哲学重点学科资助

山西科学技术出版社

.....

图书在版编目(CIP)数据

科学技术哲学与科学技术史英语分类文献/魏屹东编
著. —太原:山西科学技术出版社, 2005. 1

ISBN 7-5377-2490-3

I. 科... II. 魏... III. ①技术哲学—文集—英文
②自然科学史—文集—英文 IV. ①N02-53②N09-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 136344 号

科学技术哲学与科学技术史英语分类文献

魏屹东 主编

*

山西科学技术出版社出版 (太原建设南路 15 号)

山西省新华书店发行 山西省建科所印刷厂印刷

*

开本:850×1168 1/32 印张:19.875 字数:497 千字

2005 年 1 月第 1 版 2005 年 1 月太原第 1 次印刷

印数:1-1000 册

*

ISBN 7-5377-2490-3

Z·518 定价:38.00 元

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。

前 言

20世纪80年代以来,科学技术哲学、科学技术史在中国得到迅速发展,形成了众多硕士点、博士点。但与此不相称的是,这两个学科至今(2003年)在国内还没有一部较全面、较系统的英语文献供学习和研究参考。

2001年10月我在北京国家图书馆查资料时,产生了编一部科学技术哲学和科学技术史英语文献的想法。但由于当时国家图书馆关于科学技术哲学和科学技术史的英语资料还不够丰富,计算机查寻系统还不够完善,收集的资料相当有限。因此,这一想法一时还难以实现。

2003年3月至9月,受山西大学科学技术哲学研究中心派遣,我去英国剑桥李约瑟研究所进行为期6个月的访问学习。利用这一宝贵机会,在剑桥大学图书馆、科学史与科学哲学系等图书馆,通过先进的计算机网络和丰富的图书目录系统进行资料查寻与收集,在大量的资料中筛选出所需要的资料。

这是一项非常艰巨和复杂的工作。经过数月的艰苦奋战,终于完成这部文献的选择、整理与编辑,算是了却了我多年的一个心愿。希望通过这部文献能为我国科学技术哲学和科学技术史的发展做一点贡献。

选择、编辑和使用本文献的几点说明:

一、文献选择说明:

1. 文献有所选择,并非包罗万象。
2. 所收文献为著作和文集,非论文。
3. 优先选择该学科有影响、有代表性的著作。
4. 优先选择该学科近期出版的著作。

5. 科学技术哲学家为具有国际影响的学者;科学史学家为萨顿奖获得者,萨顿奖外的科学史学家没有选入,原因是人数太多。而主要是科学家身份的学者,或具有哲学头脑的科学家,如爱因斯坦、玻尔、西蒙、明斯基等等没选入。人物的选择是以哲学历史和社会学背景为标准。

二、文献编辑说明:

1. 文献内容按科学哲学、技术哲学、科学技术史、相关学科、科学、技术与产业革命、科学与社会的关系、STS进行一级分类;一级类进行二级分类,譬如科学哲学又分

为：科学哲学通论、科学哲学各论、科学哲学思想与流派、科学哲学专题、科学哲学家、认知科学哲学家；二级类再进行三级分类，譬如，科学哲学各论分为：数学哲学、物理哲学、化学哲学、生物学哲学、医学哲学、认知科学哲学。

2. 每项内容按作者姓氏的英语字母 A-Z 顺序排列。譬如，George Sarton 为 Sarton, G. 即按 Sarton, 而非 George 排列。

3. 每条文献按“作者，书名，出版社，出版年代”顺序排列。

4. 有些文献内容涉及面广，在多个类里出现；有些提供了详细的内容；有些提供了相关信息。

5. 个别文献是德语或法语。譬如，海德格尔的著作，英语版是翻译版。

6. 著名学者一类中不仅列出他们的主要著作，也列出其他学者研究他们的著作。萨顿奖获得者按获奖年代先后顺序排列，其他学者按姓氏的英语字母 A-Z 顺序排列。作者和学者的生卒年尽量列出，没有列出的由于文献资料所限没有查到。特别是较年青的学者，如一些认知科学哲学家和一些科学知识社会学家的出生年代很难查到。

7. 个别文献没有查到著者或编者，仅提供相关信息。

三、文献使用说明：

1. 本文献只提供进一步学习和研究的信息,不作为资料引用。

2. 由于所查文献有限,有些重要文献可能被漏掉了。

3. 在整理、编辑文献中难免会出现一些错误,如发现,请及时告知编者。

E-mail: weiyidong@sxu. edu. cn.

魏屹东

目 录

第一部分 科学技术哲学总论

第二部分 科学哲学

1 科学哲学通论·····	21
2 科学哲学各论·····	35
数学哲学·····	35
物理哲学·····	41
化学哲学·····	49
生物哲学·····	53
医学哲学·····	69
认知科学哲学·····	79
3 科学哲学思想与流派·····	89
绝对主义·····	89
建构论·····	90
语境论·····	92
约定论·····	92
演绎主义·····	93
决定论·····	93
经验主义·····	99
本质主义·····	107
存在主义·····	108
女性主义·····	109
形式主义·····	112

历史主义·····	114
人文主义·····	114
理想主义·····	131
非决定论·····	136
个人主义·····	138
工具主义·····	139
内在论与外在论·····	141
直觉主义·····	141
非理性主义·····	143
唯物主义·····	144
机械论与有机论·····	147
自然主义·····	149
操作主义·····	152
现象论·····	152
实证主义·····	153
后现代主义·····	157
预设主义·····	158
理性主义·····	159
还原论·····	160
相对主义·····	161
科学实在论·····	164
科学主义·····	168
怀疑论·····	170
4 科学哲学专题·····	172
科学本体论·····	172
科学方法论·····	174

科学认识论·····	177
科学真理·····	179
科学概念变化·····	182
科学认知·····	185
科学思维·····	188
科学发现·····	192
科学类比与隐喻·····	202
科学的形而上学·····	203
5 科学哲学家·····	213
艾耶尔·····	213
波义德·····	215
本格·····	216
卡尔纳普·····	217
费耶阿本德·····	218
法因·····	218
弗雷格·····	219
亨普尔·····	220
胡塞尔·····	221
库恩·····	223
拉卡托斯·····	223
劳丹·····	224
牛顿—史密斯·····	225
内格尔·····	226
波普·····	227
普特南·····	228
奎因·····	230

赖欣巴哈·····	231
罗蒂·····	232
罗素·····	233
石里克·····	236
夏佩尔·····	237
图尔密·····	238
范福拉斯·····	239
瓦托夫斯基·····	240
维特根斯坦·····	242
6 认知科学哲学家·····	245
阿姆斯特郎·····	245
阿特郎·····	247
卡拉瑟斯·····	247
丹尼特·····	248
福多·····	249
詹特纳·····	251
吉尔·····	251
葛德曼·····	251
高内克·····	252
凯尔·····	252
内瑟斯安·····	252
皮亚杰·····	253
莎尔蒙·····	256
西格尔·····	258
萨伽德·····	258
威果斯基·····	258

第三部分 技术哲学

1 技术哲学通论	261
2 技术哲学思想	266
机械论	266
实用主义	266
技术决定论	267
3 技术哲学家	267
比克	267
博格曼	267
德雷福斯	268
艾勒姆	269
弗博格	269
杰伦	269
哈本马斯	271
海德格尔	273
希克曼	275
艾德	276
乔纳斯	276
马尔库塞	279
默彻特	279
迈斯塞	280
米特彻姆	280
芒福德	281
纳爱斯	282
罗斯	283
斯卡夫	283

舒默彻·····	284
斯皮诺萨·····	284
维纳·····	284

第四部分 科学技术史

1 科学通史·····	287
2 科学编史学·····	296
3 科学思想史·····	297
4 学科史·····	305
数学史·····	305
物理学史·····	317
化学史·····	335
天文学史·····	344
地学史·····	352
生物学史·····	356
医学史·····	362
农学史·····	365
5 技术史·····	367
6 科学史学家·····	390
萨顿·····	390
西格·····	392
桑代克·····	395
富尔顿·····	396
什沃克·····	397
泰姆肯·····	398
库瓦雷·····	399
迪柯斯特霍斯·····	400

阳廷颐	401
麦耶尔	403
李约瑟	404
瓦盖尔	408
潘格尔	409
哈特纳	410
格拉克	411
科恩	412
泰顿	415
狄博纳	416
怀特西德	417
沃什库克维奇	417
玛丽亚·柳莎	417
克拉盖特	417
霍尔	419
库恩	422
盖奎海姆	423
吉利斯皮	424
罗西	425
温斯特福尔	426
梅尔	427
罗界	428
德雷克	431
霍尔顿	433
杜普瑞	434
格雷米克	435

格兰特·····	436
德布斯·····	437
罗森博格·····	439
格雷海姆·····	439
杜波斯·····	439
汉肯斯·····	440
林德博格·····	440
霍尔姆斯·····	441
凯尔斯·····	442
格林·····	442

第五部分 相关学科

1 科学社会学·····	445
2 科学知识社会学·····	450
3 科学学·····	452
4 科技伦理学·····	453
5 生物伦理学·····	456
6 生命伦理学·····	458
7 科学社会学家与科学知识社会学家·····	460
巴伯·····	460
巴恩斯·····	460
本·戴维·····	461
贝尔纳·····	461
布鲁尔·····	462
科尔·····	463
柯林斯·····	463
克雷恩·····	464

福勒·····	464
盖斯顿·····	465
哈克英·····	465
谢廷娜·····	466
克罗恩·····	467
拉图尔·····	467
林奇·····	468
默顿·····	469
马尔凯·····	470
普莱斯·····	471
夏平·····	472
特雷威克·····	473
魏因伽特·····	473
韦伯·····	474
伍尔伽·····	475
耶莱·····	475
齐尔塞·····	476
齐曼·····	476

第六部分 科学革命、技术革命与产业革命

1 科学革命·····	481
2 技术革命·····	493
3 产业革命·····	500

第七部分 科学与社会诸因素的关系

1 科学与政治·····	521
2 科学与经济·····	525
3 科学与军事·····	527

4	科学与文化	529
5	科学与教育	536
6	科学与宗教	542
7	科学与艺术	547
8	科学与语言	548

第八部分 科学、技术与社会(STS)

1	语境中的科学	555
2	技术创新	564
3	利益冲突	567
4	国家创新体系	567
5	可持续发展	568
6	知识经济	591
7	科学政策	596

第九部分 主要英语期刊

1	科学哲学	603
2	科学史	604
3	认知科学	605
4	科学社会学	605
5	技术哲学与 STS	606