

新学科探索印迹

新 学 科 探 索 印 迹

新 学 科 探 索 印 迹

新 学 科 探 索 印 迹

新 学 科 探 索 印 迹

金哲选集

新 学 科 探 索 印 迹

新 学 科 探 索 印 迹

新 学 科 探 索 印 迹

新 学 科 探 索 印 迹



上海三联书店

新学科探索印迹

金哲选集



上海三联书店

图书在版编目(CIP)数据

新学科探索印迹——金哲选集/金哲著. —上海:
上海三联书店, 2009. 8

ISBN 978 - 7 - 5426 - 3066 - 7

I. 新… II. 金… III. 社会科学—文集 IV. C53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 065781 号

新学科探索印迹——金哲选集

著 者 / 金 哲

责任编辑 / 张大伟

装帧设计 / 鲁继德

监 制 / 任中伟

责任校对 / 彭 霞

出版发行 / 上海三联书店

(200031)中国上海市乌鲁木齐南路 396 弄 10 号

<http://www.sanlian.com>

E-mail: shsanlian@yahoo.com.cn

印 刷 / 上海展强印刷有限公司

版 次 / 2009 年 8 月第 1 版

印 次 / 2009 年 8 月第 1 次印刷

开 本 / 710×1000 1/16

字 数 / 500 千字

印 张 / 34.75

ISBN 978 - 7 - 5426 - 3066 - 7/C · 316

定价: 56.00 元

自序

世界千变万化,事物不断更新。在人这个生命体发展过程中,最高寿星,也只是历史的一瞬间。人生总是来也匆匆,去也匆匆。弹指人生,我年已七十有八,今年春夏之交,曾又患中风,虽抢救脱险,但后遗症候已赤露,体力、精力、视力、听力、记忆力……等均已将降至“底线”以下,这不能不预示着旧生命体将要终结,新生命体快要放出希望光芒!这是人们不可抗拒的自然规律,是自然辩证法则的胜利!值得庆贺!

回顾我的有生之年,即从抗日战争到现在,正是国际风云变幻,世界人民不得安宁的时代,中华民族在血泊中奋战,无数仁人志士抛头颅,洒热血,献出自己的生命,终于在中国共产党领导下,改变中国半殖民地半封建社会性质,成立了中华人民共和国,中国人民开始站起来,迈向社会主义社会,目前正在为夺取全面建设小康社会新胜利而奋斗。凡是年长者与同龄人,都是历史的见证人。回顾过去,展望未来,我心潮澎湃,感慨万千,在难忘的岁月里,自然包含着个人喜怒哀乐。

几十年的奋斗,究竟留下多少脚印,这是人生最终值得思考的问题。从婴儿呱呱落地,学步走路,经过童年、少年、青年、壮年直至老年,即使步子无数,脚印凌乱,其中也总有规律可找,“轨迹”可寻,身影可见。我是从农民家庭出身,长期从事科学研究工作的知识分子,如何来观察一个知识分子呢?我赞成“言为心声”、“文如其人”的说法,即从其文章、书稿中等言行探索,寻找人生“轨迹”。

我于1931年12月1日出生在浙江省永嘉县岩头镇河一村的贫苦农民家庭,祖父早逝,祖母守寡,过着社会最低层贫困生活。父亲金家程六岁跟祖母从农,主要靠耕几亩田收入维持生活。解放后是县劳动模范,人民代表,今年103岁。母亲郑玉送,是一位聪明能干善良的农村妇女,对我教育良多,影响深远。

妻子浦宗英,大学同班同学,善良、宽厚、乐观、温柔,颇有文艺天赋,是我事业的知音者、忠实的支持者,是一位贤内助,2001年驾鹤西去。儿子金旭、金雷,厚道、正派,热情支持我的新学科事业,我们是一个幸福美满的家庭。我6岁进小学,12岁小学毕业。当时,正是日本帝国主义大肆侵略中国,国家处于危难之际,中华民族在水深火热之中,失地千里,温州沦陷,今温州二中,原是永嘉县立中学,当时逃难搬迁故乡,我幸运踏进了校门。在国难当头,我懂得国家命运、人民希望、家庭困难、求学不易,读书比较用功,在红军十三军政委、著名烈士、堂伯父金贯真的光辉形象影响下,我思想比较进步,乐为追求真理,常与张桂生、诸葛志等思想进步的同学一起参加活动,后因时局动荡,家庭经济十分困难,于是,在解放前夕辍学,参加了革命。之后,改名金哲,在“青训班”学习数月后,派任双溪县碧莲区武工队文化教员,深受区委书记、武工队指导员郑中卿同志的关爱,指导我读了《大众哲学》、《新人生观》、《新哲学辞典》等书,联系实际,讲解哲学原理与革命道理,成为我第一位哲学启蒙老师。后来,我转任汤店乡、碧莲镇地区领导(现为乡、镇长),1949年冬调县政府,做过财粮、文教部门具体工作,也当过秘书室(后改为办公室)负责人,直至1954年秋。

国家为了培养社会主义建设人才,组织动员一些有条件的青年报考高等院校。1954年8月,我考进了华东政法学院(现为华东政法大学),比较系统地学习了马列主义基础、哲学、政治经济学、中国革命史、民法、刑法、民诉、刑诉、国家法、国际法等30多门课程,结合阅读大量参考书,4年寒窗,迅速扩大了知识面,提高了知识水平,初步打下了一些理论基础。在大学期间,我一直是学生中的主要干部,我所负责的班级是全校先进班级,尽管兼职工作繁重,但个人学习成绩还是比较好的。我的毕业论文“论律师作为辩护人的立场问题”提出了一些新见解,同原苏联著名教授切里佐夫、科学院院士维辛斯基等著名法学家进行商榷,受到了老师与同学的好评,被选入毕业论文集,由校印发。毕业后,留校工作。

1958年秋,华东政法学院、上海财经学院、复旦大学法律系、中国科学院经济研究所、历史研究所等单位机构合并,成立上海社会科学院,我先后在院部《法学》杂志和院刊编辑部做编辑工作,增长了写作知识,提高了写作水平,打下了一定的文字基础。

为了活跃学术思想,交流学术观点,了解学术动向,促进学术繁荣,1960年4月上海社会科学院院部成立了学术情报研究室,创办了《学术界动态》内刊,机构

下设若干专业组,我负责哲学研究组。先后在《学术界动态》上发表了《技术革命中的几个辩证法问题》、《农业八字宪法的辩证法》、《遗传学中米丘林学派和摩尔根学派的争论及其有关的哲学思想》、《我国学术界探讨祖国医学中的哲学问题》等10多篇文章。同时,结合科研工作,我在原有中学、大学英语的基础上,还考进上海外语学院夜校部继续攻读英语,也有一定的收获。

在此期间,中共中央华东局召集六省一市著名哲学工作者孙叔平、冯契、孙奇芳等数十人,要求在各省市编写大学哲学教科书的基础上,编出一本华东地区高等院校哲学教材,华东局宣传部第一副部长俞铭璜负责这项工作,当时,我被借调华东局宣传部负责编辑简报并参加哲学教科书编写的讨论修改工作。通过这项工作,不仅向他们学习了不少哲学知识,比较系统地加深了对马克思主义哲学原理的理解,而且还交流了学术观点,了解了哲学界关心的学术问题,结识了华东地区一批高水平的哲学工作者,从而,进一步提高了哲学专业水平,给继续从事哲学工作创造了有利的条件。

1960年9月,中共中央华东局为培养省市负责同志助手与理论工作者,创办了理论研究班。由华东局宣传部负责,严挑培养对象,内部按条件又分班,我幸运被选深造,历时三年,集中系统地攻读了《毛泽东选集》四卷、《马克思恩格斯选集》四卷、《列宁选集》四卷等经典著作,结合学习了世界通史、中国通史、中国革命史等,配合学习还邀请名家开设专题讲座课,力求扩大知识面,同时,还听讲古汉语课,要求熟读古文数百篇,强化写作练习,严格多面锻炼,俞铭璜、杨海天等领导同志还经常审阅修改我的作文,找我谈话,进行具体指导,当时心理压力虽大,事后深感得益不少。从而,领略了马列主义基本原理,进一步确立了世界观、人生观、价值观,掌握了古文工具,提高了写作水平和理论水平。总之,这是一次深造的机会,为今后从事学术研究工作奠定了深厚的基础。

1963年8月,上海社会科学院给中共中央华东局写了报告,说急需干部,点名要我回社会科学院,因此,我提前几个月毕业回院,分配在哲学研究所工作。所长李培南(兼),副所长冯契,总支书记唐文章(后来一度是蒋寿清同志),我也是领导成员之一。从此,继续我的哲学研究工作,同时,在学术前辈的指导下,在院部强调青年人读书打基础的气氛中,还学习与重温了《关于费尔巴哈的提纲》、《哲学的贫困》、《哥达纲领批判》、《路德维希·费尔巴哈和德国古典哲学的终结》、《反杜林论》、《自然辩证法》、《唯物主义与经验批判主义》、《哲学笔记》、《辩

证唯物主义与历史唯物主义》、《实践论》、《矛盾论》、《论持久战》、《人的正确思想从哪里来》等哲学经典著作,结合阅读了艾思奇主编的《辩证唯物主义和历史唯物主义》、杨献珍的《什么是唯物主义》等哲学教材,在阅读的基础上,我写了《矛盾是社会主义社会发展的动力》、《“一分为二”与“合二为一”问题讨论的概述》等文章,分别发表在《解放日报》、《党的工作》等报刊上。后来,由于形势变化,农村开展“四清”运动,李培南、唐文章同志带领我们下乡搞“四清”,先后在金山、松江县搞了多期“四清”,直至“文化大革命”开始。

十年“文革”,给国家与党造成严重的创伤,我也遭受同样的命运。1966年6月从农村四清工作队调回上海社会科学院参加运动,被批斗靠边检查。1968年底,下放上海市直“五七”干校劳动,历时二年。1970年秋,去上海灯泡一厂“战高温”劳动,又战了二年多。之后,借调市仪表局调研组工作,下基层搞产品调查,今天调查这个产品,明天总结那个经验,情况错综复杂,工作极不稳定,直至“文化大革命”结束。

粉碎“四人帮”后,1978年5月24日,上海市委批准成立上海社会科学院筹备小组,着手开始上海社科院的恢复重建工作。这时,我又重返科研岗位,院部决定我负责筹备情报研究所,担任筹备组组长兼党支部书记,我起草了《关于筹备上海情报研究所的初步设想》,与丁珊、詹述仕等同志积极开展筹备工作。1979年4月,为了贯彻落实党的十一届三中全会精神,探索学术情报工作方向,一度我被暂借中共上海市委宣传部编写《坚持四项基本原则走中国式现代化道路》的宣传教育提纲,发全市各单位,普遍反映较好。接着,我又为上海人民广播电台写了《马列主义毛泽东思想永远是我们胜利的旗帜》一文,多次播放,效果较佳,为贯彻党的十一届三中全会精神,宣传四项基本原则,坚持社会主义方向起了积极作用。

1979年冬,情报研究所筹备基本就绪,按专业成立研究室,1980年4月4日,我兼任哲学研究室主任。为摸清国内外学术动态,弥补十年内乱造成的学术情报资料的空白,决定以哲学研究室为基础,吸收其他一些外文力量,组成多语种外文队伍,对美、英、德、法、日、意等主要国家10年来学术理论刊物发表的学术文章和出版的学术著作进行普查,花了几年时间,做了10多万张卡片。在普查中,我们研究发现,在20世纪60—80年代,国际学术形势发生巨大变化,世界涌现大量新兴学科,新学科群不断崛起,改变了原有学科格局,具有划时代意义。

于是,我就紧紧抓住这个新事物不放,搜集资料,注意研究,出些成果,有选择地在《学术界动态》等刊物上陆续发表,介绍新学科动态,传播新学科知识,引起了学术界、高等院校与社会有关部门的重视,起到了开阔人们新眼界,启迪人们新思路的作用,受到人们普遍关注。从此,我也被历史推上探索新学科的研究道路。

开拓整体新学科研究,或者概括为新学科学的研究,这是一条前人没有走过的学术道路,探索的步伐,前脚跨出,后脚至今还未收回,从1979年普查世界新学科算起,迄今已有三十多年的历史,是我学术生涯中花精力最多的,承受的担子也是最重的。在牵头探索新学科中,为了打开局面,我广交学术界朋友,积极组织力量,逐渐凝聚了一批不同学科高水平高品格的专家学者朋友,形成一支专业水平较高、知识结构新颖、学科门类齐全的坚强团队集体,目标一致地猛攻新学科领域。

根据新学科研究工作的需要,保证科研项目的顺利完成,在我们力所能及的范围内,经常注意吸收新生力量,不断调整研究机构,从组织措施上保证探索新学科事业的发展。首先调整哲学研究室的工作方向,逐渐转为世界新学科资料的搜集整理与研究,后来改为新学科研究室。1988年10月,在新学科研究室的基础上,继续吸收扩充人员,成立上海社会科学院新学科研究所(筹),院部决定我负责筹备工作,1999年12月改为新学科研究中心,院部任命我兼主任,坚持新学科的探索。

为了凝聚更大范围内的新学科力量,进一步拓展新学科事业,在罗竹风、赵启正、林炳秋等领导与学者的关怀支持下,全市范围组织酝酿建立新学科研究学术机构。1988年4月底写了申请报告,1988年5月4日社联主席罗竹风批示:“对新学科的研究很有必要,同意筹备成立新学科学会”并转呈市委。1989年8月29日,社联发文通知:“经中共市委宣传部沪委(89)第256号文件批准,同意成立上海市新学科学会。”筹备就绪,1989年12月20日召开大会,成立新学科群众性学术团体——上海市新学科学会,我被选为会长,连续两届,直至离休。1992年7月18日,经上海市社联批准,同意成立新学科研究独立机构——上海市新学科研究所,隶属社联,我被任命为所长。从而,大大激发了新学科研究工作者的积极性,有力促进了新学科事业的发展。

在新学科研究领域,我既是一个探索者,又是一个开拓者,既是一个战斗员,又是一个指挥员,是科研项目的组织者、领导者。在集体奋斗中,攻坚克难,做了

大量基础性工作,搜集了许多新学科资料,积极传播新学科知识,深入探讨新学科共同规律,注意新学科发展史考察,努力探索新学科理论体系,对加强学科建设,促进现代科学文化事业发展,推动经济繁荣社会进步起了重要作用。先后出版了《世界新学科总览》、《世界新学科总览续编》、《当代新学科手册》、《当代新术语》、《当代新方法》、《新学科辞海》、《时间学》、《现代能力导向》、《21 世纪世界预测》等 50 多部;先后发表论文、文章有《关于开创时间学的探索》、《论当代新学科》、《论当代交叉学科》等 350 多篇;著作和编著字数达 2000 多万字。先后获全国优秀畅销书奖、第二届全国图书金钥匙奖、华东地区第二届优秀政治理论图书一等奖、中南五省(区)社科读物优秀图书奖、江苏省首届图书特别奖、四川省 1994 年度最佳图书奖、上海市哲学社会科学优秀著作奖等 38 项。

在担任上海市社联常委与上海市新学科学会会长期间,罗竹风主席推荐我为汪道涵同志亲自领导的上海经济区社会信息中心成员,该中心由少数有关部门负责人与社会名家组成,人数不多,定期活动,主要介绍学术情况,交流学术思想,分析学术动向,研究学术形势,历时多年,对了解学术动向,把握学术脉搏,指导新学科工作方向大有益处。在此同时,我还被邀担任中共上海市委组织部特约研究员,参加赵启正同志亲自领导的有关专题活动,从另一个领域了解了情况,接触了实际,增长了知识,特别对人才学、领导科学、战略学、决策科学等新学科的深入研究,颇有帮助。

时间学是我与陈燮君共同开创的一门独立新学科,也是学涯探索中的一个亮点。在当时的学术氛围中,提一个新观点其难度不小,开创一门新学科,谈何容易。这个问题,除科学自身需要艰苦深入研究,发现规律,接受实践检验,逐步被社会认可外,还有其他多种复杂因素在起作用。对此,我们不仅按既定目标,坚持走自己开辟的学术新路,而且还需要有大胆略、大勇气、大智慧、大拼搏的精神,甚至作出牺牲,付出代价,事业才能成功,否则,我们的要求是无法如愿实现的。面对当时现实,我们心灵纯洁,真诚合作,高度自觉,充分发挥主观能动性,做到形影不离、形成一体,水乳交融、如胶似漆,有一分热发一分光,产生了“1+1 大于 2”的效果。当时,陈燮君学术研究起步不久,年轻有为,精力旺盛,干扰较少,在合作中,他执笔多,贡献大。我与陈这种难分难解的特殊的学术生涯合作历史,长达数十年之久,纯朴高尚,难能可贵,这与当前社会上流行的某些以“私利”为核心的价值观是有本质区别的,值得珍惜。今日,我编这本“选集”,也是陈

的“选集”，陈的学术思想，也有我的影子。

哲学是我从小喜爱的专业，法律是我大学本科学习的专业，学术情报是我工作岗位的专业，这些专业学科领域，在不同历史时期，我都有所涉及，做过一些研究，但由于主要精力转移集中到探索新学科的关系，特别在组织领导开拓新学科方面花了大量时间，很自然对这方面的学术成果发表就较少。然而，这些专业的学科知识，在我的学术生涯中都曾起过重要作用，给了我智慧与力量，我衷心感谢这些专业学科的开创者和传播专业学科知识的老师，同时，还要加倍感谢祖国人民与党对我的哺育培养。

这个集子，是从 350 多篇文章中选择 50 多篇组成的。按照文章的性质，现分为：开拓整体新学科的足迹、开创时间学的轨迹、研究哲学新问题的踪迹、点滴心迹、附件等五个部分。主要选择一些带有代表性、“轨迹”显性的成果，尽量选择个人执笔的文章，但也选择部分合作的文章，主要同陈燮君合作，也曾有乔桂云等一起合作，这种组合是历史的选择，是一种历史机缘，是由当时历史条件所决定的，今日只能采取历史唯物主义的态度，科学真实地反映历史轨迹。这样选择，可能影响体例、风格，内容也有不尽如人意之处，但这是历史实际，也没有其他更好办法，只能如此了。

马克思说过：“在科学上面是没有平坦的大路可走的，只有那在崎岖小路的攀登上不畏劳苦的人，有希望达到光辉的顶点。”在数十年奋斗中，我与新学科团队朋友们在艰辛的攀登中，虽已满身大汗，付出了巨大代价，但回首远望，仅完成了崎岖小路的一程，离光辉顶点还很遥远，希望大家遵照马克思指引的方向，为新学科加油，再接再厉，努力攀登，不断向前，力争更上一层楼。就我个人来说，在今后有生之年，我将继续向朋友们学习，不断鞭策自己，继续努力攀登高峰，为科学事业奋斗终身。

为出好这本“选集”，在我身体欠佳的情况下，方家文、李良美同志提了不少宝贵意见，做了许多有益的编辑工作，对此，深表谢意。

选编这个集子，由于时间匆促，水平有限，疏漏不妥之处在所难免，殷切期望读者、好友批评指正。

金哲

2008年8月1日于故乡岩头

目 录

自 序	1
-----------	---

一、开拓整体新学科的足迹

论当代新学科	3
论当代交叉学科	17
社会主义初级阶段中新学科研究的理论思考	32
当代新学科定义及其发展战略思考	39
新学科系统观的探索	45
新学科的时间方法论	59
论当代新学科的思维特征	73
新学科改变人的思维方式	87
谈谈新学科发展的突破因素	89
以发展观点看待发展中的新兴学科	92
论新学科在知识经济发展中的作用	98
谈“服饰文化学”新学科的开创与发展战略方向 ——在全国“服饰文化学”学术研讨会上的讲话	118

二、开拓时间学的轨迹

关于开创时间学的探索	125
论马克思主义时间观的发展	134
论毛泽东时效观	177
大时间观、大空间观和大科学观	189

何为时间学	196
论时间学的创造观	199
时间学的科学方法论	207
信息的时间性	226
现代科学技术的时间性	234
论计时现代化	241
向战略决策求时效	246
向经济结构索时效	253
向智力开发争时效	260
文化战略与时间战略的综合效应	268
现代时间战略与现代文化战略的深层发展	277
新的文化现象和时间观念的更新	286
现代时间观念与现代生活方式	293
国外关于时效问题的理论和实践	312
时间和相对论(译文一)	316
时间和相对论(译文二)	320

三、研究哲学新问题的踪迹

当代哲学与自然科学联盟的新趋势	329
数学向哲学社会科学渗透的新趋向	339
模糊数学的哲学剖析	347
人脑在电脑的发展中延长	356
论哲学与社会学的结合	364
当代哲学发展的一大特点	373
当前哲学研究的动向	379
哲学新景	
——在综合、渗透和交叉的前沿	387
关于马克思主义哲学体系问题的讨论综述	393
科学哲学	400
科学逻辑	404

教育哲学	407
关于毛泽东的辩证法理论的哲学分析(译文)	411

四、点滴心迹

生活现代世界 把握现代能力	
——《现代人能力专辑》著作前言	423
论现代领导能力	427
略论决策能力	431
简论适应能力	435
我国社会科学情报理论探索的几个热点	438
信息商品化探索	449
谈谈服装色彩美	454
谈谈菜肴的色彩美	456
学习新术语,增加新知识	
——《当代新术语》著作前言	459
当代新学科研究的基础工程	
——《新学科辞海》介绍	461
《当代中国企业家》这套丛书为什么具有生命力	466
开拓人类服饰文化新领域	
——评华梅新著《人类服饰文化学》	470
走向真理	
——为孙纪成新著《走向真理》序	472
科学选题 勇于探索	
——《21 世纪世界预测》创作手记	473
济时峥嵘 屿山新景	
——祝贺永嘉县岩头中学六十周年	475
在《永嘉县志》评审会上的讲话	
——评《永嘉县志》初稿	479
光辉的史册 良好的开端	
——评首部《文成县志》	483

光辉的巨著 乐清的轨迹

——评《乐清县志》 486

岁月楠溪江

——为谢岩寿新著《岁月楠溪江》序 489

纪念国洲同志,学习国洲同志

——回忆双溪县革命政权的缔造者、首任中共双溪县委书记

胡国洲同志 491

附 录 495

一、主要著作目录 495

二、论文代表作目录 499

三、媒体评介选载 500

1. 新学科专家金哲 500

2. 将“星星”汇成“星座”

——记新学科探索者金哲研究员 502

3. 学术扬中华 挚孝传乡里

——记温籍研究员金哲 519

4. 金 哲:整体新学科的开创者 523

5. 新学科的探索者

——记上海社会科学院研究员金哲 528

6. 金 哲:故乡《岩头镇镇史》人物篇(初稿) 531

后 记 540

一、开拓整体新学科的足迹

论当代新学科

原编者按：

本文对发展中的当代新学科进行了系统性的理论总结，阐明了当代新学科的崛起是时代的产物。文章对当代新学科的含义作了探索，并进行了新的理论概括与解释；对当代新学科的理论框架，从宏观上作了认真思考，提出新的学术观点与理论构思，为创建新学科的理论体系初步奠定了基础。

新学科的崛起是时代的产物

当社会向新的世纪逼近的时候，科技-经济-社会-文化的发展正在形成新的动态格局。科学技术已进入重大突破的前夜，基本粒子和夸克的研究，进一步打开了微观世界的大门。现代宇宙学的研究，使人类对于百亿光年的空间和百亿年时间的宇宙探索有了很大的进展。微电子学、光电子学、计算机科学、人工智能、数学以及自动化精密机械等科学技术的长驱直入，使人们正在进入信息和智能时代。从分子水平、基因的角度和复杂系统的角度来研究生物体，为生命科学的深层推进开掘了通途。生物高技术将迎接一次新的“绿色革命”。在核能开发的第三层次，即热核聚变方面将展现新的前景。生物工程、材料科学技术、能源科学技术、激光、光纤和卫星通信、遥感技术、现代天文学、空间科学技术、海洋工程有了可喜的重大成果。自动化技术的发展将具有集成化、智能化和学科交叉与渗透三大特点。就世界整体而言，高技术的演进已由幼年期走向成年期，出现了信息化、数学化、