



SIXIANGKETANG 思想课堂

自然笔记

为你的头脑镀金，为你的思想导航

段晓蕾 编

远方出版社

思想课堂

自然笔记

段晓蕾 编

远方出版社

图书在版编目(CIP)数据

自然笔记/段晓蕾编. —呼和浩特: 远方出版社, 2008. 2

(思想课堂)

ISBN 978-7-80723-304-6

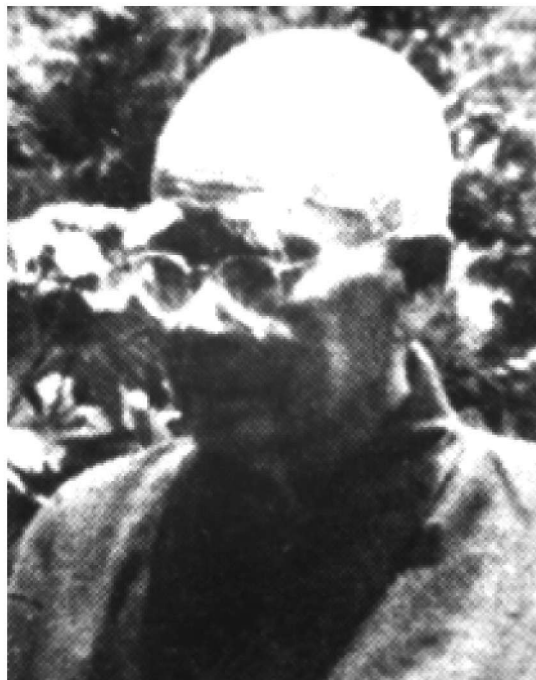
I. 自… II. 段… III. 自然科学—普及读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 019511 号

思想课堂 自然笔记

编 者	段晓蕾
出 版	远方出版社
社 址	呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编	010010
发 行	新华书店
印 刷	廊坊市华北石油华星印务有限公司
版 次	2008 年 2 月第 1 版
印 次	2008 年 2 月第 1 次印刷
开 本	787 × 1092 1/32
印 张	150
印 数	5000
字 数	1200 千
标准书号	ISBN 978-7-80723-304-6
总 定 价	825.00 元(共 30 册)

远方版图书, 版权所有, 侵权必究。
远方版图书, 印装错误请与印刷厂退换。



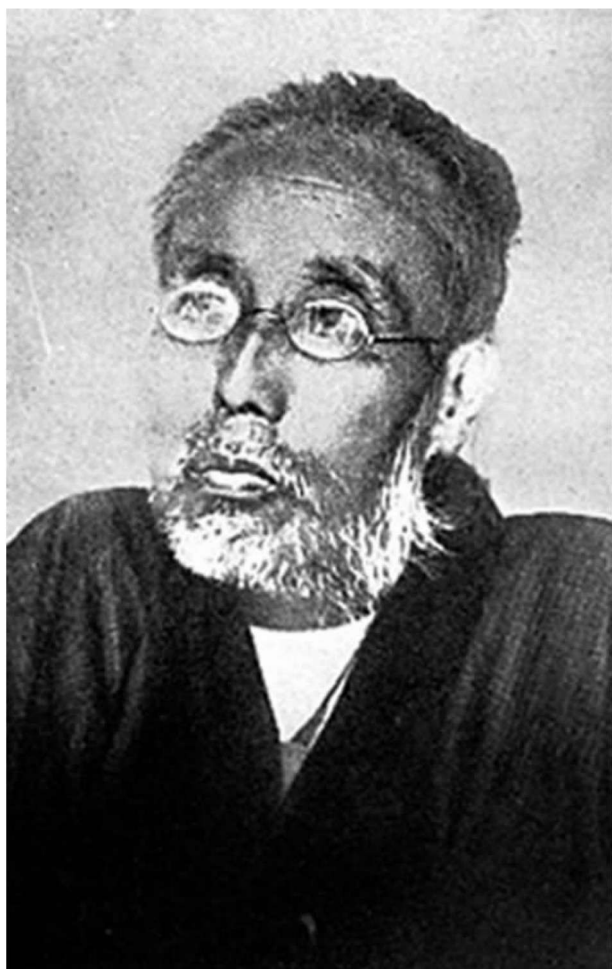
图一 铃木大拙



图二 李光耀



图三 池田大作



图四 中江兆民

前 言

无论东方西方,中国外国,思想文化都是人类文明的核心、人类智慧的结晶。学习中外思想,对传承人类文明、振兴中华民族都具有重要的作用。

古今中外的思想著作卷帙浩繁,但都以专本专著为主,学生们很难直接阅读这些晦涩、深奥的原著,因此,我们编著了这套《思想课堂》。本套丛书采用了选言、选节、选段的办法,从数百位思想家的数千部著作中选取思想精华,按照论述对象的不同分为30本,内容涵盖人生、情感、道德、修身、经济、艺术、科技等诸多方面,有助于读者了解世界思想的发展变化,开阔视野,活跃思想。本套丛书选材广泛、内容翔实,是学生学习中外思想文化的必备读本;并且本套书体例严谨,方便查阅,可以用作思想类工具书。

阅读《思想课堂》,可以用宏观的视野审读人类思想的变

化; 阅读《思想课堂》, 可以从微观的角度深思世界文明的精华。《思想课堂》是我们所有编辑集体协作的产物。我们水平有限, 编写时间仓促, 考虑和讨论都不充分, 缺漏和不妥之处在所难免, 望专家和读者不吝指正。

编 者

目 录

一、论自然本源	1
二、论自然规律	43
三、论运动与变化	70
四、论时间与空间	102
五、论自然环境	139

一、论自然本源

大凡天地开辟之初，人之生也，有如池久而生鱼，物腐而生虫，乃是由于自然之气化而生也。故其时之人，不分贵贱上下，皆为同辈。是谓平民。形虽是人，心则不异于禽兽，男女群居一处以度日。不久，因不能不求衣食，无任何人之教导，人人凭天生之智慧，作充饥御寒之计。然而人性各异，有贤者，有患者，有强者，有弱者。贤者能免于饥寒，愚者不能免于饥寒。强者夺弱者之衣食，弱者被强者夺去衣食，于是平民之中发生斗争。此时，在亿万人中出现所谓聪明睿智，神妙智慧的人，教彼愚者衣食之道，分别教训斗争者不为暴虐。……此聪明睿智，至仁至德之人，谓之圣人。此圣人立于上，为天下人所仰，即称为天子，谓为大君，故天下之人皆是臣。是为君臣之始。

摘自(日本)太宰春台《辨道书》见《太宰春台集》第203页

其(地球——编注)名曰地。自夫宇宙之大观之，则特么麽

一星，不只大仓之祇米也。然以吾人之小而视之，则如广大无尚焉者然。故特对称于天耳，夫地也者。中心为火，躯壳为石，衣裳为水为气。地之万物不可胜数，括为生死二物，死物在躯壳，生物在衣裳，在衣裳者为上。咸赖造化之德，而无昼夜无间断，恒常生生不息。所谓天地之大德曰生者也。生物又别动植两种，动物为贵，其至贵者人也。盖吾地星之英华而化工之尤精妙也。

摘自(日本)津田真道《性理论》《西周全集》第1卷第14页

吾人所具有的力皆为体力，然而身体各部分具之力也各不相同，姑且可分为体力和心力两类。体力又可进一步分为自然体力和有意识体力两者，所谓自然体力是指呼吸、心跳等与人的意识无关者，有意识体力是指手足的运动等受我们意识支配者，因受筋肉所司，故又称为筋力。而心力也可分为智力和德力两者，此二者本来就是头脑所具之力，所以原本应当称谓脑力，根据习惯故且称它为心力，但是决不是指心脏的力，心脏之力即心脏的运动乃属自然体力。通常又有称为胆力的，也是属于脑力而不是胆囊之力。……对于我们的身体来说，筋智德三力是身体的作用，所以吾人以身体为本。

摘自(日本)津田真道《唯物论一》载《东方学士会院志》第

宇宙是唯一的自然，反之也可以说唯一的自然就是宇宙。在唯一的自然之外不存在宇宙，唯一的自然是宇宙的真相即是真理。我们把这种观点称为一元主义。

摘自(日本)加藤弘之《自然与伦理》第 17 页

人与物之生；皆定于冥兆，发于自然，天不自知，造物亦不知也。夫蒸人之生，夫固自生而已，天不使之生也。……元气肇判上为天，下为地，人在其中，曰“三才”。

摘自(朝鲜)李奎报《东国李相国集》后集卷 11

虽道之在太虚，本无形也。而能形之者，惟气为然，是以大而为天地，明而为日月，散而当风雨霜露，崎而为山岳，流而为江河，秩然而为君臣父子之伦，粲然而为礼乐刑政之具。其于世道也，清明而为理，秽浊而为乱，皆气之所形也。天人无间，感应不忒，故彝伦叙而政教明，则日月顺轨，风雨以时而景星庆云，醴泉朱草之瑞至焉。

摘自(朝鲜)李穡《牧隐文稿》卷 1 西京风月楼记

盈天地之间皆气也，竖言则日月之往来，星辰之运行，寒暑

之相推，阴阳之相代，消息盈虚生旺休因皆气也。横言则山川，岳渎之融结，风雨霜露之施行，草木之荣瘁，人物之动息，圣贤愚迷之群，分清浊粹驳之不齐，皆气之寓于两间也。

摘自(朝鲜)金时习《梅月堂文集》卷2《服气鬼神说》

太虚寥廓充塞者气也，无内无外，无始无终，积气汪洋，凝聚成质，周布虚空，旋转停住，所谓地日月星辰是也。

摘自(朝鲜)洪大容《湛轩书》《内集·暨山问答》

一生两者，分一而为两，非于太极之外，添出个天地也。两生四者，分两为四，非天地之外，添出个四气也。四生八者，分四而为八，非于四气之外，添出个天地水火雷风山泽也。

摘自(朝鲜)丁若镛《马犹堂全书》《易学绪言》

尘尘相依，尘凝为土，尘粗为沙，尘坚为石，尘津为水，尘煖为火，尘结为金，尘荣为木，尘动为风，尘蒸气郁，乃化诸虫。今夫吾人者，乃诸虫之一种族也。

摘自(朝鲜)朴趾源《燕岩集》《热河日记·鹤汀笔谈》

盖天地人物之生，皆由气之造化。而后世阅历经验，渐明乎气。穷理者，有准的，而熄其纷纭；修行者，有津梁，而庶无违越。

摘自(朝鲜)崔汉绮《气测体义》序

对国家来说,森林财富是不可缺少的,我们对此要加以保护。

摘自(尼泊尔)比兰德拉国王语录《廓尔喀日报》1990年7月22日第4版

一切生物依靠水的这个事实,说明了水的重要性。河流是水的来源,是生活的根本需要,是进步的关键。河流和湖泊的水可以灌溉土地、发电、饮用以及其他如促进农业和工业发展等有益的用途。尼泊尔的河流和湖泊,虽然拥有水电能的莫大蕴藏,但至今尚未完全利用。河湖作为方便的内地水道,可用于运输笨重货物而少花能量和财力的航行。河湖里的水可作饮料、洗涤、染色等用途。当然,河湖也增添了国家的美丽并使其气候宜人。人们为了娱乐而去游览湖区,在那里以游泳、钓鱼和其他水上娱乐消磨他们的时间。成千上万的人们可以赖捕鱼为生。许多地方,河流作为天然的界线。

摘自(尼泊尔)N. B. 塔帕、D. P. 塔帕《尼泊尔地理》第24页

动力是人类进步和繁荣的基础。人们为了加快进步的速度

和更好地前进,除了自己的体力以外,还利用了自然界提供的多种动力资源。在人们认识到得自空气、水、煤炭、矿物油、日光等的动力远胜于人力或畜力并且更为有效后,从而开始利用机械动力以来,人们的物质进步已经有了显著的提高。一个国家物质上的进步,是以利用各种形式的机械动力的程度来衡量的。

摘自(尼泊尔)N. B. 塔帕、D. P. 塔帕《尼泊尔地理》第
105—106 页

我歌颂阿耆尼(火),司祭者,
在祭祀中,是天神,是祭司,
颂赞者,最高的赐予财宝者。

阿耆尼(火)一向为古仙人
和新近的仙人所歌颂,
愿他引送天神到这里。

愿能由阿耆尼(火)得到财富,
每天每天得到富裕,
名声显赫,英雄辈出。

阿耆尼(火)啊！那祭祀
四面由你围绕，
它才走到天神中间。

颂赞者阿耆尼(火)，有智者慧力，
真实不虚，最具有华美的声誉，
愿尊神和天神们一同降临。

凡是你对崇拜者，
所要给的好处，阿耆尼(火)啊！
你的那件事就会实现，安吉罗(火神)啊！

阿耆尼(火)啊！每天每天对着你，
照明黑暗者啊！我们思想上
充满敬意接近你。

你主宰着各种祭祀，
是秩序的光辉的保卫者，
在自己宅内不断增长。