第一图书网, tushu007.com

<<科学技术中的人文智慧漫谈>>

图书基本信息

书名：<<科学技术中的人文智慧漫谈>>

13位ISBN编号：9787030347398

10位ISBN编号：7030347390

出版时间：2012-6

出版时间：董川 科学出版社 (2012-06出版)

作者：董川

页数：198

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<科学技术中的人文智慧漫谈>>

内容概要

《科学技术中的人文智慧漫谈》是作者在长期的自然科学研究中感悟出的一些人文哲理。全书共分十四章，通过对物理、数学、生物学等自然科学中的一些基本规律或现象的类比分析，从一个崭新的视角对自然科学中蕴含的人文哲理进行探求、思考，得出了一些对人生有意义的启示，这些启示可使我们在平时的工作、生活和学习中，进一步认识人生和社会，以更加积极和健康的心态面对世界。

第一图书网, tushu007.com

<<科学技术中的人文智慧漫谈>>

书籍目录

自序前言壹 物质状态的人文启示 固体之德性　煤 雪 冰 液态之德性　水 圣人论水 财富如水 气体之德性　空气 氧气 稀有气体 最高境界 物态与心态　大自然从不执拗 一切都会变化 物态是硬件，心态是软件一D态的最高境界贰 牛顿定律的人文启示 悟第一定律　知识和思维的惯性 开放是打破惯性的前提 压力是发展的动力源泉 悟第二定律　有投入才能有发展 集中力量办大事 悟第三定律　因果关系 世界是个回音壁 牛顿定律的心境　做好生活，做好人 教育之本，企业之路 达尔文进化论 牛顿定律的哲学境界　层次性 运动性 完整性 人文启示叁 量纲 基本的和导出的　哲学底蕴 学习的4个层次 完整的认知 创新琴棋书画 再开发　源头说 受控论 定性科学与文化缺陷 人生的量纲　生命指数 时间指数 空间指数肆 力学和热力学的人文遐想 力　三要素 万有引力 弹力 能量　势能 功率 质能方程 热力学　邪恶与正义 聚与散，爱与憎伍 数与式 数字和字母　文字形态与文化形态 数字与字母的联想 数学中数　正数与负数 质数 指数 数学运算 人生的不等式　认识世界有识无胆>无识无胆 会说≠会 做，理论≠实践 其他不等式 人生质量公式　内因质量 外因质量 个人素质 社会素质 公式的比较　做人文化和素质的多重表达 幸福公式 成功 世界观生产力科研素质 德陆 几何与函数 圆　季节的轮回 圆的和谐 哲人与圆 切割线与抛物线　切线与割线是质量互变的 事物的发展为抛物线型 成功函数　觉悟与成功柒 常见生物 树和花　树 花 鸟蝇蜜蜂　鸟 蝇与蜜蜂 蚊子仿生学诺贝尔奖　叮人 寿命 灭蚊 仿生学 控制和改造 诺贝尔大奖 小蚊子，大启示 科研四部曲捌 生命之问 生命的本质　与物质 与空气 与化学 基因工程 自由能 动物的寿命 五官　与信息 步调一致 全方位活动 眼睛，嘴，…… 体温　最佳体温 ℃的代价 肤色 lOO　祖先的肤色 未来的肤色玖 医学之问 人　精神 精神的层次 病　治疗 预防 药 中医之困　中医的思维方式 中医与西医的对弈 中医现代化的难点 拾感冒了 化学初探　10 感冒的症状　发热 厌食 福祸相依 顺应自然 人文反思壹拾 壹茶 茶与科学　分类 成分 工艺 茶与健康　功用 用法 储藏 茶与文化　茶文化的内涵 中西方茶文化 茶与人生　种 制 序 具 洗 冲 泡 敬 赏 用 评藏 烟酒茶　利与弊 文明度壹拾贰 生态环保 生物界　动与静 竞争与依赖 向骆驼、狮子、婴儿学习 生态位与需要理论　生态位 需要理论 “ 5R ”原则　对生活 对经济 对科研壹拾叁 文化知识科学 文化之观　文化的核心 文化的特征 世界文化大厦 知识之观 科学之观　科技的特性 科技的作用 美与丑 与技术 与哲学 文化的外延　文化、知识、科学 科学、哲学、神学 知识与智慧 科学、伦理、艺术 佛学、哲学与人牛 中西方文化对比　世界观 方法论 生活方式 中西文化的交融 中国文化的特点与繁荣壹拾肆 论学科带头人的修养 内涵 学术水平 8大任务　方向 资金 团队 人才 士气 管理 成果 励后学 学习与工作方法　学习方法 工作方法

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

壹 物质状态的人文启示　　自然界的物质通常有固、液、气三种状态。
这三种状态从物质的不同侧面分别反映物质的不同特性，即固体的坚硬刚强、液体的流变移动、气体的空旷虚无。
这些物理特性与人文特性的刚强坚定、柔变革新、谦虚兼容等相互映射、相互启迪，以下简列了物质三种状态与其相对应的人文特性：　　固体坚硬有形、有稳重感，启发人刚强、稳定、宁静、庄重。
液体柔软无形、有运动感，启发人柔变、易动、公平、发展。
气体空虚若无、有宽容感，启发人谦虚、包容、淡定、升华。
山，庄重沉稳、博大崇高、滋养万物，人的意志也应像山那样庄重坚定。
水，千回百转、形态各异、变幻莫测，人的行动也应像水那样柔变圆通。
气，虚无缥缈、包容一切、和谐共存，人的心态也应像气那样谦虚淡然。
山，让我们联想到依靠、依托、依赖，是办事的硬件，是靠山，是基础。
水，让我们联想到活动、变化、发展，是办事的软件，是智慧，是财富。
气，让我们联想到宽容、谦虚、和谐，是办事的氛围，是环境，是理想。
山，仁而稳定；水，智而变化；气，和而宽容。
有山有水有空气的地方，就是仁、智、和的集合地。
自然界中，固、液、气三态完整、和谐的环境就是人们常说的“风水宝地”。
例如，昆明、大理、丽江等都是人类社会千百年来自然选择的“风水宝地”，它们多是三面环山屏障保护，一面开阔且临水滋润，既有稳定感，又有发展感，局部环境和气候和谐宜人。
所以说，从生存的自然环境角度看，人类的历史就是寻找、发现、比较、选择和建设“风水宝地”的过程。
固体之德性　　煤　　煤炭是固体，是植物经复杂的地质、物理和化学变化而形成的。
它蕴藏着亿万年太阳的光辉，积蓄着千百米地岩的能量。
煤炭被深埋，从不张扬、淡然处世、坚强庄重。
它表面粗糙黑暗，但内心蕴藏光明、温暖和能量。
由此可见，事物的现象往往与其本质不相一致，所以，我们观察事物时，一定要透过现象看本质。
煤炭燃烧时将积聚了上亿年的能量以光和热的形式释放出来，这启示我：事情都不能一蹴而就，需要漫长的艰辛和努力，冰冻三尺非一日之发。
每个英雄壮举、金榜题名都是长期修养的结果。
通过长　　无论世事如何变化，煤炭一如既往，默默无语，一旦燃烧就像蜡烛一样，无私奉献，照亮别人。
同样，人也应以煤炭为鉴，坚强庄重、淡然处世、厚德行善、无私奉献。
雪　　雪是固体，其形成过程为云中的冰晶与过冷水滴相碰后，表面冻结黏附过冷水滴，迅速增大到能克服空气阻力和浮力，变成雪花落到地面。
在雪的形成过程中，冰晶是晶种，是雪形成的内因，过冷水滴和合适的温度是雪形成的外因。
事物的变化基于其内因和外因的变化，内因是”种子”，外因是“土壤”，外因通过内因才能起作用。
……

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

董川所著的《科学技术中的人文智慧漫谈》各章节相互独立，可随意选读。
本书的主旨是提醒人们在研究自然科学的同时，也要有意识地思考人生，提高自身的人文修养，把科学技术与人文修养结合起来，用一种和善的心态来为人修学。
本书引发读者对自然科学中蕴藏着的人文精神进行全面地或更新地思考，开发出科学技术中更多更新的人文智慧，丰富和充实世界文化。

第一图书网, tushu007.com

<<科学技术中的人文智慧漫谈>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com