

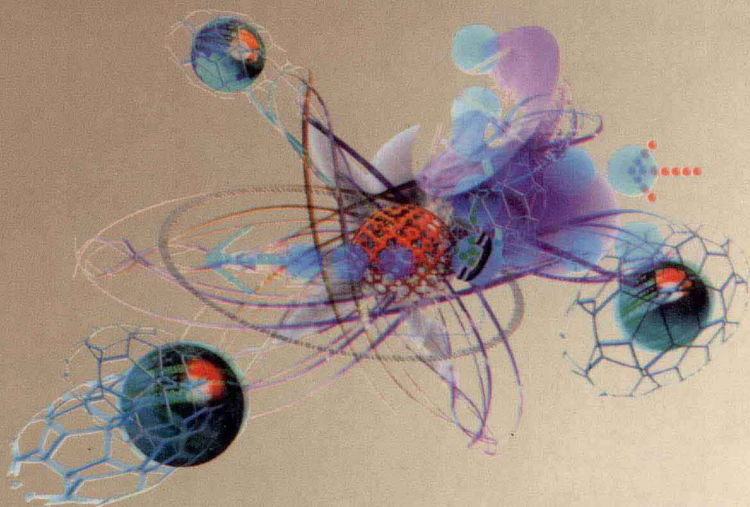
中学新课程规范化

教学板书设计

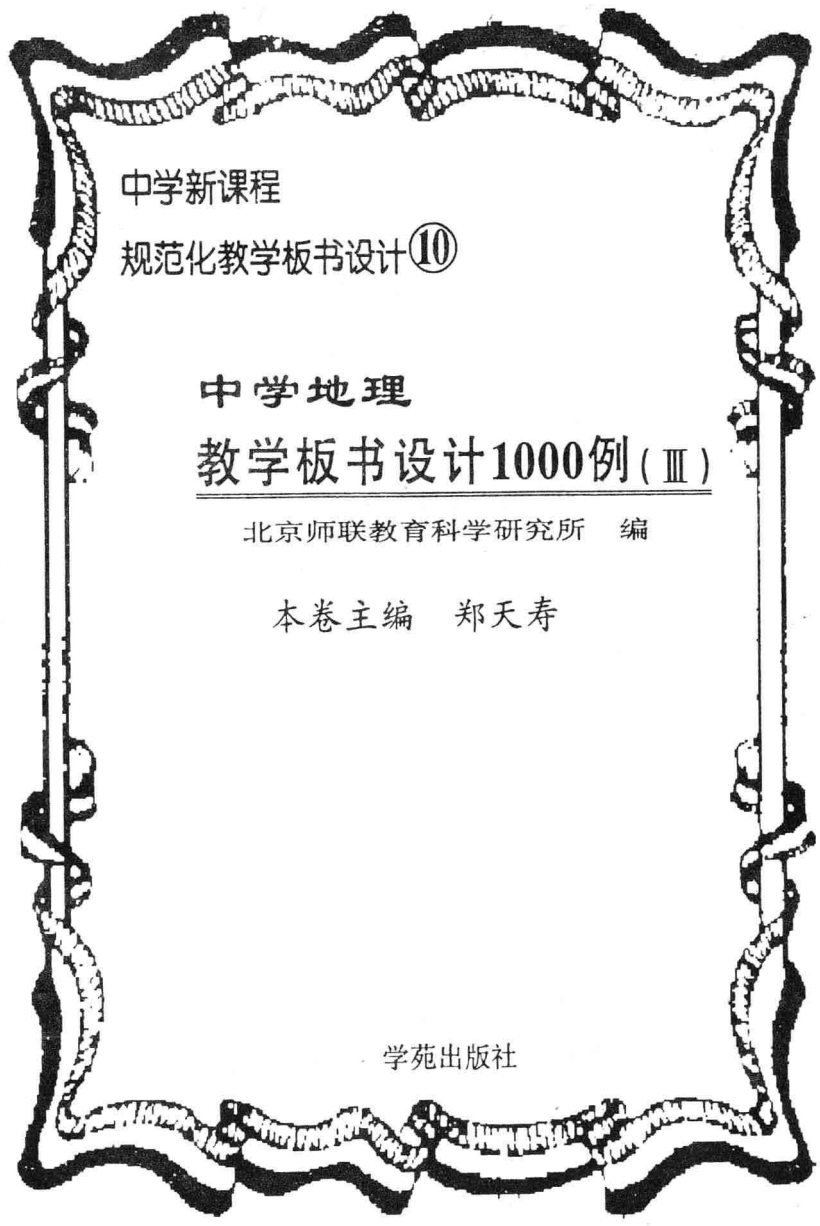
JiaoXueBanShuSheji

⑩ 中学地理教学板书设计 1000 例 (Ⅲ)

北京师联教育科学研究所 编



学苑出版社



中学新课程

规范化教学板书设计⑩

中学地理

教学板书设计1000例(Ⅲ)

北京师联教育科学研究所 编

本卷主编 郑天寿

学苑出版社

图书在版编目(CIP)数据

中学新课程规范化教学板书设计/北京师联教育科学研究所编. —北京:学苑出版社,2002.4

ISBN 7-5077-1940-5

I.中... II.北... III. 课堂教学-板书-设计-中学 IV.G632.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 013849 号

学苑出版社出版发行

北京市万寿路西街 11 号 100036

新艺印刷厂印刷 新华书店经销

850 × 1168 32 开本 166.5 印张 3968 千字

2002 年 4 月北京第 1 版 2002 年 4 月北京第 1 次印刷

2002 年 9 月第 2 次印刷 定价:345.00 元(套)

《中学新课程规范化教学板书设计》

出版说明

从某种意义上说,现代化就是规范化。现代化的教学、高效率的课堂教学必须是规范化的教学。

教学板书的不规范、不科学,甚至随意和混乱是课堂教学中不规范行为的老问题,是教学信息和资源失去其有效性的重要方面。

为了提高教学的规范性和科学性、严肃性,提高教学资源和信息利用的有效性,我们组织专家和一线教师分教学学科设计编撰了本书。各学科均由两部分组成:一部分是板书设计的基本原理、一般方法技巧及本学科教学板书设计的特殊方法,目的在于提高教师进行教学板书设计的水平和自觉性;另一部分即是典型的课题板书设计,这些设计都是经过长期实际课堂运用检验证明是有效的,可作为教师备课和课堂教学时的直接参考和使用。

分册目录

- ①中学语文教学板书设计的原理与方法
- ②中学语文(初中)教学板书设计 750 例
- ③中学语文(初中)教学板书设计 400 例
- ④中学数学、英语教学板书设计的原理与方法
- ⑤中学历史教学板书设计 1100 例(Ⅰ)
(附中学历史教学板书设计的原理与方法)
- ⑥中学历史教学板书设计 1100 例(Ⅱ)

- ⑦中学历史教学板书设计 1100 例(Ⅲ)
- ⑧中学地理教学板书设计 1000 例(Ⅰ)
(附中学地理教学板书设计的原理与方法)
- ⑨中学地理教学板书设计 1000 例(Ⅱ)
- ⑩中学地理教学板书设计 1000 例(Ⅲ)
- ⑪中学政治教学板书设计 330 例
(附中学政治教学板书设计的原理与方法)
- ⑫中学物理教学板书设计 500 例(Ⅰ)
(附中学物理教学板书设计的原理与方法)
- ⑬中学物理教学板书设计 500 例(Ⅱ)
- ⑭中学化学教学板书设计 550 例(Ⅰ)
(附中学化学教学板书设计的原理与方法)
- ⑮中学化学教学板书设计 550 例(Ⅱ)
- ⑯中学生物教学板书设计 450 例(Ⅰ)
(附中学生物教学板书设计的原理与方法)
- ⑰中学生物教学板书设计 450 例(Ⅱ)

北京师联教育科学研究所
2002 年 4 月



目 录

中学地理教学板书设计 1000 例(Ⅲ)

(三十五)地壳和地壳变动	(1)
“地球内部圈层”表格式板书设计	(1)
“地球的内部圈层”板书设计	(2)
“地球内部圈层”认知表解式板书设计	(3)
软流层与岩石圈的直观图示板书设计	(4)
岩石和矿床—自学填表法板书设计	(5)
“岩石变化过程”图示式板书设计	(5)
“岩石圈层”图解导引式板书设计	(6)
元素、矿物、岩石、矿产、矿床相互联系”示意图式板书设计	(6)
地壳运动表格式板书设计	(7)
“地壳运动”认知—表解式板书设计	(8)
“背斜与向斜”表格图示导练板书设计	(9)
“地形成因”表解式板书设计	(11)
“地壳的基本情况”认知—表解式知识结构板书设计 ..	(12)
“地壳的结构”示意图解式板书设计	(13)
“地壳的结构”纲要认知图解式板书设计	(14)
“纲要信号”图解板书设计	(14)





“地壳的物质组成”图解式板书设计	(15)
“地壳的物质组成”认知—图解式板书设计	(16)
“地壳物质的循环”图解式板书设计	(16)
“地壳物质的循环”示意图板书设计	(17)
“地壳的物质循环”—读图分析板书设计	(18)
“地壳物质的循环”图解式板书设计	(18)
“地壳物质循环”图解式板书设计	(19)
“地壳物质循环”图解式板书设计	(19)
“地壳的变动与地壳运动”串连式板书设计	(20)
“地壳的变动”认知—表解因果图式式板书设计	(21)
“地壳及地壳的变动”表解式小结板书设计	(22)
“地壳的演化”表格式板书设计	(23)
“岩石圈知识结构与知识迁移”认知—表解式板书设计	(24)
“大陆漂移和板块运动”活页式板书设计	(26)
“大陆漂移学说内容”板图导引板书设计	(27)
“六大板块”示意图板书设计	(27)
“大洋板块俯冲”示意图式板书设计	(28)
“用板块构造讲地形”表格式板书设计	(28)
“地形是不断变化的”表格式论证板书设计	(29)
“全球火山、地震和高大山系分布规律”直观图式式板书 设计	(29)
“外力作用各表现形式之间的相互关系”图表式板书设计	(30)
“外力作用的几种表现形式之间的关系”回环型造型板书 设计	(30)
地质作用认知表解式板书设计	(31)

“地壳的演化”地理归纳表解式板书设计	(32)
“地壳的演化”示意表格式板书设计	(33)
“地壳演变”穿插性复习板书设计	(34)
“地质构造”认知结构—图解式板书设计	(35)
“地质构造的基本形态”从属式板书设计	(36)
(三十六)地球上的生物、土地和自然带	(37)
“环境·生态平衡”“网络结构式”复习板书设计	(37)
“生物和自然带”知识体系要点综览板书设计	(40)
“生物在地理环境形成中的作用”地理信息网络结构图式 复习板书设计	(42)
“生物与环境”认知—表解式知识结构板书设计	(43)
“生物圈”直观图解式板书设计	(44)
“生物与地理环境·生物圈”图示式板书设计	(44)
“生物圈知识结构与知识迁移”认知—表解式板书设计	(45)
“生物在地理环境形成中的作用”图解文注式板书设计	(46)
“生物在地理环境形成中的作用”图解文注式板书设计	(47)
“植物的分布与环境”图解式板书设计	(48)
“植物的分布与环境”认知—图解式板书设计	(49)
“植物对环境的指示作用”图解式板书设计	(49)
“绿色植物的化学元素迁移”示意图式板书设计	(50)
“生态系统的概念”综合多维图解式板书设计	(50)
“生态系统的组成”表格式板书设计	(53)
“生态系统和生态平衡·生态系统的概念·生态系统”图解 思路式板书设计	(53)





- “生态系统”图示式板书设计 (54)
- “比较分析城市与自然生态系统的特点”比较式表格—图
解板书设计 (55)
- “食物链”图示板书设计 (56)
- “生态系统的能量流动”示意图式板书设计 (57)
- “生态系统中的能量流动和物质循环”框图认知式板书设
计 (58)
- “生态系统物质循环”多角型造型板书设计 (58)
- “生态系统的物质循环”示意图式板书设计 (59)
- “生态平衡”概念图解式板书设计 (59)
- “森林生态系统的生态平衡”示意图式板书设计 (60)
- “水里微生物—浮游动植物—鱼类之间建立的生态平衡”
图解式板书设计 (60)
- “地理环境的整体性和区域分异”纲要信号图解式板书设
计 (61)
- “自然带·地理环境的整体性和区域分异”关系式板书设
计 (62)
- “推理分析自然带的形成”分步推导板书设计 (63)
- “自然带的概念”认知表解式板书设计 (63)
- “自然带”概念图示导引教学板书设计 (64)
- “突出各自然带的分布规律及成因”图表比较式板书设计
..... (65)
- “自然带的类型和分布规律”编码组合板书设计 (67)
- “生物圈、生态系统、自然带的比较”表格式板书设计
..... (68)
- “地理环境的整体性和区域分异”框图说明式板书设计
..... (68)

“世界陆地自然带”表格式板书设计	(69)
“世界气候类型和世界自然带联系对比”图形式板书设计	(70)
“自然带的分布规律”表格式板书设计	(71)
“自然带的分布规律”认知图解式板书设计	(72)
“自然带的分布规律”图示文解式板书设计	(72)
“温带森林带比较”表格式板书设计	(73)
“气候对自然带的影响”表解式板书设计	(74)
“生物在地质史上的演变规律”轨迹式表解板书设计 ..	(75)
(三十七) 自然资源和 resource 保护	(76)
“自然资源和 resource 保护”知识网络表解式板书设计	(76)
“自然资源和 resource 保护”重要知识结构板书设计	(78)
“自然资源和社会资源含义的对比”图解式板书设计 ..	(79)
“自然资源的分类、特点与开发利用”认知—图解式板 书设计	(79)
“自然资源分类比较”表格式板书设计	(80)
地理中“排斥的关系的概念”集合图解式板书设计	(80)
“自然资源间的相互关系”认知—图解式知识结构板 书设计	(81)
“有用”与“无用”含义的对比, 辨析自然资源的经济属 性框图式板书设计	(81)
“交叉关系的概念”集合图解式板书设计	(82)
“世界森林遭到严重破坏”图解文注式板书设计	(83)
“骆驼要涨价”跟踪思维图解式板书设计	(84)
“世界主要煤矿带分布”简图示板书设计	(85)
“世界主要铁矿分布”简图示板书设计	(85)
(三十八) 能源和能源的利用	(86)





“能源的分类”认知—表解式板书设计	(86)
“能源的分类”示意图式板书设计	(87)
“能源的分类的四个分类标准和方法”认知—图解式板书设计	(88)
“各种能源归类”表格式板书设计	(89)
“能源的分类”重点内容—知识结构板书设计	(90)
“能源的分类”纲要图解式板书设计	(92)
“能源的多重分类”集合图示板书设计	(93)
“几种常规能源比较”表格式板书设计	(94)
“能源转化”图示表解式板书设计	(96)
“各种新能源的特点和使用比较”表格式板书设计	(97)
“核能的性质和利用核能的优越性”认知—表解式板书设计	(97)
“核能”纲要信号图解式板书设计	(98)
“太阳能”纲要信号图解式板书设计	(99)
“沼气”纲要信号图式板书设计	(100)
“沼气”知识结构图解式板书设计	(101)
“发展沼气的必要性·意义·联系比较图解式板书设计	(102)
“用秸秆柴草作生活燃料和发展沼气”联系对比图示板书设计	(103)
“农村利用生物能发展沼气的意义”张翼型造型板书设计	(104)
“农村制取沼气形成的生态良性循环”综合因素图示板书设计	(105)
“农业和矿产的开发、能源的转化利用区别联系”纲要信号副板书设计	(106)

“生态系统的能量流和物质流的规律”图解式板书设计	(107)
“能量在生态系统中的流动过程”交叉式图解板书设计	(107)
“能源源于自然界,但不等于自然资源”图解式板书设计	(108)
“资源、能源概念”集合图示板书设计	(109)
“自然资源和能源关系”图解式板书设计	(109)
“煤、石油、天然气”比较式复习板书设计	(110)
“能源和能源的利用”认知—表解式板书设计	(111)
“世界和我国能源构成的变化特点”认知—表解式板书设计	(112)
“能源问题的产生”关系式思路结构板书设计	(113)
“世界能源分布”图示文解式板书设计	(113)
“世界煤、石油、水能分布地区和输入地区”表格式板书设计	(114)
“我国重点建设的能源基地”表解式记忆板书设计	(115)
“石油”中心辐射式专题类化复习板书设计	(116)
“世界石油输出地区与输入地区”概要式板书设计	(117)
(三十九)农业生产和粮食问题	(118)
“农业生产和粮食问题”知识要点综览板书设计	(118)
“农业的历史发展”表格式板书设计	(124)
“农业生产”概念逻辑直线导引式板书设计	(125)
“农业生产的性质”图解式板书设计	(125)
“农业生产的性质”图解图示法板书设计	(126)
“农业生产的特点”认知图示表解板书设计	(127)
“影响农业生产的因素”表格式板书设计	(128)





- “影响农业生产各因素的体系框架”标题归纳建构式板书设计…………… (129)
- “影响农业生产的因素”图解式板书设计…………… (130)
- “自然条件因素对农业生产的影响”表格式板书设计…………… (131)
- “最后将三大因素对农业生产的影响”综合图解式板书设计…………… (133)
- “我国三类不同地区范围略图归纳、分析”板书设计 …… (134)
- “影响农业生产的因素的知识结构”对比表列式板书设计…………… (135)
- “自然条件和社会经济条件对农业生产的影响”表解式板书设计…………… (136)
- “社会经济条件对农业生产的影响”表格式板书设计…………… (136)
- “农业技术改革对农业生产的影响”表格式板书设计…………… (137)
- “农业技术改革对农业生产的影响”表解式板书设计…………… (138)
- “农业技术改革对农业生产的影响”结构图示式板书设计…………… (139)
- “世界农业发展比较”表格式板书设计…………… (140)
- “发展中国家与发达国家农业类型”歌诀式板书设计…………… (141)
- “发达国家农业现代化的三种类型”表格填充式板书设计…………… (142)
- “世界农业发展的不平衡”表解式板书设计…………… (143)
- “世界农业发展不平衡的原因”图解本质板书设计…………… (144)

“世界农业发展不平衡”图解式板书设计	(145)
“世界农业发展概况”数表分析板书设计	(146)
“发达国家与发展中国家农业发展的不平衡”读图填充 表格比较式板书设计	(149)
“发展中国家与发达国家农业发展不平衡”解题应用式 板书设计	(150)
“发达国家与发展中国家农业生产的不平衡状况”表格 式板书设计	(151)
“发达国家与发展中国家农业发展的差异性”表格填充 式板书设计	(152)
“发达国家与发展中国家人口、经济比较”集合图解式 板书设计	(153)
“发展中国家农业的四种类型”表格填充式板书设计	(153)
“发展中国家之间的农业发展差异”图解式板书设计	(154)
“发达国家之间农业发展”的差异	(155)
“国外农业发展过程中出现的问题”图解式板书设计	(156)
“国外农业现代化出现的问题”联系图解板书设计	(157)
“世界粮食生产概况和世界粮食问题”表解式板书设 计	(159)
“世界粮食生产和粮食问题”图解式板书设计	(160)
“粮食的涵义”表格式板书设计	(161)
“世界主要粮食作用的分布”歌诀式板书设计	(161)
“世界小麦、水稻、玉米的分布”表格式板书设计	(162)
“亚洲水稻种植业的特点”表格式板书设计	(162)





“法国是世界重要的粮食生产国和出口国”表解式板书设计	(163)
“粮食生产、消费不平衡”表格式板书设计	(163)
“世界粮食问题”认知—表解式板书设计	(164)
“世界粮食问题”提要浓缩法板书设计	(166)
“世界粮食问题”认知—表解式板书设计	(167)
“发展中国家与发达国家粮食与人口比较”表格式板书设计	(167)
非洲“人口、粮食与环境问题”图解式板书设计	(168)
“中国工农业生产在世界的位次”纲要信号图示分段输入板书设计	(169)
“我国的农业生产和粮食问题”知识结构认知表解式板书设计	(170)
我国“粮食生产与多种经营”图解式板书设计	(172)
“我国人口问题”单元知识结构图示板书设计	(173)
“我国商品粮基地和畜牧业分布”示意图解式板书设计	(174)
“我国农业可持续发展”(渗透政治学科内容)认知—表解式板书设计	(175)
我国三大农业原地表格比较式板书设计	(176)
“农业生态系统具有独特的物质转化和能量流动过程”图解式板书设计	(177)
“农业生态系统与自然生态系统在结构和功能方面的差别”表格对照式板书设计	(178)
“有机农业、石油农业、生态农业的特征及区别”表格式板书设计	(179)
河横村生态农业模式图解式板书设计	(180)

(四十)工业生产和工业布局.....	(181)
“工业生产和布局”知识要点综览板书设计.....	(181)
“具体→抽象讲述工业概念”认知表解式板书设计.....	(187)
“工业生产的特点”表格式板书设计.....	(188)
“某地工业特征知识结构”表解式板书设计.....	(188)
“工业分类”纲要信号图导式板书设计.....	(189)
“工业类别”图示表格式板书设计.....	(190)
“工业生产和农业生产的不同特点”表解对比式板书设计.....	(191)
“轻重工业所属有的工业部门及其相互之间的联系”图示式板书设计.....	(192)
“科学技术革命对工业生产和工业地区分布的重大影响”表格式板书设计.....	(193)
“科技进步使工业发展成为必然规律”图解式板书设计.....	(194)
“技术革命对工业生产的影响”表解对比式板书设计.....	(195)
“工业布局的概念和意义”认知—框图式板书设计.....	(196)
“工业布局的重要意义”图解式板书设计.....	(197)
我国“工业生产和工业布局”知识结构—认知表解式板书设计.....	(198)
“钢铁工业布局变化状况”表格式板书设计.....	(200)
“影响工业布局的主要因素”表格—框图式小结板书设计.....	(201)
“工业、交通和贸易”文→图→图知识迁移复习板书设计.....	(202)
“工业布局的重要性”图解式板书设计.....	(204)
“影响工业布局的主要因素”填充式图解板书设计.....	(204)





“影响工业布局的主要因素”综合图解式板书设计·····	(205)
“工业生产与工业布局”串联式结果板书设计·····	(206)
“影响工业布局因素”中心辐射式板书设计·····	(207)
“影响工业布局的主要因素”辐射式板书设计·····	(208)
“影响工业布局的主要因素”认知—图解式板书设计 ·····	(209)
“影响工业布局的主要因素”社会生产方式表格式板书 设计·····	(212)
“影响工业布局的因素与工业类型”框图式因果导思板 书设计·····	(213)
“影响工业布局的因素”综合图示板书设计·····	(214)
“影响工业布局的主要因素”示意图解式板书设计 ·····	(215)
“影响工业布局的主要因素”表解式板书设计·····	(216)
“影响工业布局的主导因素”图示分解式板书设计·····	(217)
“影响工业布局的因素”图示导练式板书设计·····	(218)
“自然条件对工业布局的影响”图解式板书设计·····	(219)
“自然条件对工业布局的影响”认知—框图思路式板书 设计·····	(220)
“经济因素对工业布局的影响”知识网络图示法板书设 计·····	(221)
“经济因素对工业布局的影响”图解式板书设计·····	(222)
“经济因素对工业布局的影响”认知—图框文注式板书 设计·····	(224)
“社会协作条件对工业布局的影响”图解式板书设计 ·····	(225)
“社会生产方式对工业布局的影响”图解式板书设计 ·····	(226)