

隐性知识与教师专业发展

——“中小学教师知行同盟”行思文集

主编 任英杰 徐晓东
副主编 官晓霞 刘兴富 方明

中央电化教育馆“十一五”全国教育技术研究重点课题：《网络环境下隐性知识
管理与教师专业化发展研究》研究成果
渤海大学教育学学科建设专项资助
辽宁省重点学科建设专项资助

隐性知识与教师专业发展

——“中小学教师知行同盟”行思文集

东北大学出版社

· 沈 阳 ·

© 任英杰 徐晓东 2009

图书在版编目 (CIP) 数据

隐性知识与教师专业发展/任英杰, 徐晓东主编 .— 沈阳 : 东北大学出版社, 2009.3

ISBN 978-7-81102-669-6

I . 隐… II . 任… III . ①知识学—文集 ②中小学—师资培养—文集
IV . G302-53 G635.12-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 038960 号

出版者：东北大学出版社

地址：沈阳市和平区文化路 3 号巷 11 号

邮编：110004

电话：024—83687331（市场部） 83680267（社务室）

传真：024—83680180（市场部） 83680265（社务室）

E-mail：neuph @ neupress.com

网址：<http://www.neupress.com>

印刷者：沈阳市第六印刷厂书画彩印中心

发行者：东北大学出版社

幅面尺寸：170mm×228mm

字 数：526 千字

印 张：27.625

出版时间：2009 年 3 月第 1 版

印刷时间：2009 年 3 月第 1 次印刷

责任编辑：刘 莹

责任校对：王艺霏

封面设计：唐敏智

责任出版：杨华宁

ISBN 978-7-81102-669-6

定 价：50.00 元

前　　言

目前，教师专业化是我国教育改革实践中一个备受关注的课题，教师内在专业结构的发展在教师专业成长中处于核心位置。尽管不同的研究者对教师的专业结构有着不同的理解，但从纵向发展的角度考察，对教师专业人员应该具有的核心特质进行分析，基本涵盖了三大组成部分：专业情意、专业知识和专业技能。

20世纪60年代初，匈牙利裔英国哲学家波兰尼就意识到：“在一个人所知道的、所意识到的东西与他所表达的东西之间存在着隐含的未编码的知识”，他把这部分难用语言、文字表述，“只可意会、不可言传”的知识称为“隐性知识”；而把那些以文字、图像、符号表达，可供人们交流的结构化的外显知识，如事实、自然原理和科学知识等，则称为“显性知识”。

通常来说，具有公共性的显性知识比较容易获得、理解和交流，而隐性知识则相对主观，依附于个人的大脑、技能或组织文化中，诸如个体主观的见解、直觉、预感等，都属于隐性知识范畴，这些通常在对话和活动中表现出来。现实中，每位教师都有自己独特的成长背景、能力倾向和教学风格，因而在认知、情感、信仰、经验和技能上差异明显；“教无定法”这句话也反映出教学领域中存在着大量属于教师个人的有效方法，即大量的尚未规范的专有知识，这些知识只有在特定情境和条件下，才可以做到教师的隐性知识显性化并得以交流。对教师个体来说，其个体知识主要来源于教育实践，经过个人不断的体验、感悟和反思，逐渐形成于头脑中的“隐性知识”；其实，教师的隐性知识属于“综合性知识”，是教师对课堂教学的体悟及对具体情境的反应。在教师专业化提升过程中，只看到显性的外部理论知识这个“冰山一角”是远远不够的，应该将主要视角放在如何改善教师个体隐性知识的内在结构和品质上；在实际教学中，教师的隐性知识依附于教学行为和日常工作经验之中。

教师的专业发展是一个动态的过程，成长为一名优秀的教师，是受到多方面因素影响的。首先，教师个体需要不断学习教育理论知识，并更新陈旧的教育观念；然后在教学实践中，把自己的主观认识和经验技能与新的教育教学理论相融合，实现教育理论的“显性知识”向属于个体专有的隐性知识

的转化。新教师尤其需要通过观摩和学习去体会他人教学实践中的隐性知识。

随着教育教学改革的深入，教师的专业发展逐渐超越教师个人层面，朝着教师群体专业化的方向迈进。教师专业发展走向群体实践，使得群体共生的教师文化建设显得尤为重要。教师群体也是知识创新的主体，而其自身专业发展更是通过教师个体知识内化与外化的过程得以实现的，而运用知识管理的理念促进教师群体专业发展也成为新的研究亮点。在 2007 年，中央电化教育馆委托渤海大学教育学院任英杰副教授主持全国教育技术“十一五”重点课题——《网络环境下隐性知识管理与教师专业化发展研究》，课题的研究宗旨在于基于因特网构建教师实践社群，通过引导教师撰写教育叙事，提倡教学反思，倡导深度会谈，在社群内部开展“非正式学习”等一系列支持策略的实施，在促进实践社群健康成长的同时，不断提升教师个体的专业素养。

在课题研究的实践中，本书编者充分感受到中小学教师的热情和教学智慧。在“教师隐性知识管理促进教师专业成长”理念指引下，组织本课题科研平台“中小学教师同盟”的成员撰写富含教学实践性知识的叙事和研究论文，分为“教法学法”“课堂故事”“教学反思”“教学随笔”和“研究感悟”等版块进行编辑整理，以期与同仁交流。

本书的编写工作得到了来自新疆、湖南、辽宁、安徽、山东等地 30 多所实验学校一线教师的支持和参与，他们在教学中的实践智慧是本书内容的直接来源。全书由任英杰副教授、徐晓东教授负责统稿、协调。第一、二篇由克拉玛依市白碱滩区教育局局长官晓霞同志编辑整理；第三、四篇由渤海大学方明副教授负责编辑整理；第五篇由渤海大学教育学院刘兴富教授负责编辑整理。同时，湖南省沅江市凌云塔学校的张学东老师、新疆克拉玛依市第十九小学的彭胜老师、新疆克拉玛依市第十二小学的沈天桥老师、辽宁省铁岭市教师进修学院的纪志民老师等，为本书的完成也给予了极大的帮助；在研究中，我们还参考了其他学者关于教师专业发展和教师知识管理领域已有的研究成果。在此，谨向支持本书编写的领导、同仁以及实验学校的一线教师表示由衷的感谢。

由于时间所限，书中难免存在一些不足，敬请读者不吝赐教。

编 者
2008 年 12 月

目 录

第一篇 教法学法

| | |
|-------------------|----|
| 解决初一学生“学困”的策略 | 2 |
| 用手机遥控替代不了家访 | 3 |
| 谈信息技术教学中分组教学的体会 | 4 |
| 学会表扬 | 5 |
| 做控辍保学工作需要有“四心” | 5 |
| 略读课文教学探析 | 6 |
| 走近白求恩 | 7 |
| 不同处理方法，不同教学效果 | 8 |
| 平等对话使课堂充满灵气 | 9 |
| 培养学生的兴趣是上好英语课的关键 | 10 |
| 锦州“2008之春”教研会有感 | 12 |
| 小学体育课情境教学的尝试 | 12 |
| 美术课堂中的迁移教学 | 13 |
| 新课程新理念下的数学课堂教学 | 15 |
| 我做到了吗？ | 16 |
| 我的学生是怎样进步的 | 17 |
| 如何培养学生习作个性化 | 18 |
| 硬盘，文件夹，纸箱 | 19 |
| 英语课堂中如何渗透德育教育 | 20 |
| 让孩子们插上自由想象的翅膀 | 21 |
| 让英语单词在课堂教学中“动”起来 | 22 |
| 优化练习设计，提高教学质量 | 24 |
| 小问题，大收获 | 25 |
| 教学感想 | 26 |
| 讲课内容与生活实际相联系的一点体会 | 27 |

| | |
|------------------------------------|----|
| 谈生物课堂提问方式的变换 | 28 |
| 创设情景，激发兴趣 | 28 |
| 巧设问题，让学生讨论 | 29 |
| 生物教学中多种教学方法的尝试 | 30 |
| 版画教学心得 | 31 |
| 关注学生不应只在学习成绩上 | 31 |
| “朋友”的启示 | 33 |
| 我在教学中对数学的一点认识 | 34 |
| 习惯在网络的陪伴下形成 | 35 |
| 快乐教学完善了我的课堂 | 36 |
| 快乐是教学的基础，正确的方法是成功的关键——谈多媒体在科学课堂的使用 | 37 |
| 从学生已有经验出发的问题设计 | 38 |
| “粗心”也是教学资源 | 39 |
| 让每一颗心都感动——高中起始年级的班级管理工作初探 | 40 |
| 关注过程，收获硕果——高考前的班主任工作经验谈 | 41 |
| “360行” | 42 |
| 爱孩子从心开始 | 43 |
| 激发写作兴趣，提升作文水平 | 45 |
| 巧用多媒体，提高课堂效率 | 46 |
| 如何提高教学效果 | 47 |
| 生物教学叙事 | 48 |
| 谈如何开展语文课堂上的小组合作学习 | 49 |
| 语文实践活动点滴谈 | 50 |
| 由“秋天的色彩”带来的思考 | 51 |
| 大地妈妈哭了——大地妈妈笑了 | 52 |
| 数学中的语言 | 53 |
| 创设氛围 丰富形式——努力培养学生“说”的语文素质 | 54 |
| 如何培养学生的创造性意识 | 56 |
| 阅读方法的探究 | 57 |
| 谈一点作文教学的经验——重视日记的写作 | 58 |
| 初中思想品德课教学浅谈 | 59 |
| 如何有效调动学生在政治课堂的学习积极性 | 61 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| 语文课的标题教学 | 62 |
| 网络教学，让课堂“活”起来 | 63 |
| 用实践让信息技术课堂教学“活”起来 | 64 |
| 浅谈学生创新能力的培养——从《我要的是葫芦》谈开去 | 66 |
| 以“读”来学文言文 | 67 |
| 如何做网络环境下学生自主学习的好教师 | 68 |
| 以“分数的基本性质”为例，谈谈数学的活动学习 | 70 |
| 浅析中学生数学解题中的错误 | 71 |
| 怎样培养学生学习数学的兴趣 | 72 |
| 在阅读教学中，培养学生的想象力 | 73 |
| 利用教材特点，渗透品德教育 | 74 |
| 将数学课堂生活化 | 76 |
| 让英语学习插上音乐的翅膀 | 77 |
| 让数学学习更加贴近生活 | 78 |
| 有关写字教学 | 79 |
| 利用电教媒体提高语文教学质量 | 81 |
| 自己出题当老师——让学生爱上“枯燥”的计算 | 82 |
| 新课标下的音乐课堂教学 | 83 |
| 以学生为本 用情感育人 | 84 |
| 加强低年级的说写教学 | 86 |
| 从“要我学”到“我要学”——浅论语文教学中多媒体的运用 | 87 |
| 体验生活 轻松作文 | 88 |
| 让识字和学生快乐相随 | 89 |
| 创设情境 激发兴趣 培养学生的创新意识 | 90 |
| 浅谈口语交际的训练方法 | 92 |
| 让美育滋润幼小的心田 | 93 |
| 浅淡多媒体在语文课堂教学的作用 | 94 |
| 小学生作文教学激励与模糊激励 | 95 |
| 让学生主动获取知识——探究式教学是实施素质教育的有效途径 | 96 |
| 电教媒体激趣 训练写作技能 | 98 |
| 培养学生良好的学习英语的习惯 | 99 |
| 初探新课标下数学思维能力的培养 | 100 |
| 发展学生历史思维能力之我见 | 101 |

| | |
|--------------------------|-----|
| 如何在教学实践中提高学生的口语交际能力..... | 103 |
| 利用电教媒体辅助化学实验教学初探..... | 104 |
| 初中文言文教学之我见..... | 105 |
| 浅析新课程下的初中作文写作..... | 106 |
| “问”出新天地 | 108 |
| 打开录音机，听我读..... | 109 |
| 一石激起千层浪 | 110 |
| 良好的评价是学习的动力..... | 111 |
| 新课就来一次讲故事比赛..... | 112 |
| 得道莫失引魂人——评价朗读..... | 114 |
| 最适合孩子的才是最好的..... | 115 |

第二篇 课堂故事

| | |
|--------------------------|-----|
| 让星星亮起来..... | 118 |
| 阻止“双差生”恶化的三道“防线” | 119 |
| 让班干部真正成为老师的助手..... | 120 |
| 冷处理让我“驯服”了“小豹子” | 120 |
| 爱生是做好班主任的前提..... | 122 |
| 爱的收获..... | 122 |
| 感受家长会..... | 123 |
| 对“留守学生”教育管理的感悟..... | 124 |
| 警惕师生“代沟”现象..... | 126 |
| 爱生如爱子..... | 127 |
| 随风潜入夜，润物细无声..... | 128 |
| 团结合作是基础..... | 129 |
| 师爱无声..... | 130 |
| 阳光总在风雨后..... | 131 |
| 我的班级管理..... | 132 |
| 爱是奇迹，是恩泽..... | 133 |
| 耐心地诱导，真诚地关爱，让学生茁壮成长..... | 134 |
| 那一刻，我感动了！ | 135 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| 家长有没有必要给孩子的作业签字..... | 136 |
| 学校班主任工作经验交流——我是怎样开展班主任工作的..... | 137 |
| 班主任的苦与乐..... | 138 |
| 用爱心为学生撑起一片晴朗的天空..... | 139 |
| 在“闪光”活动中快乐成长..... | 140 |
| 吹尽黄沙始见金..... | 142 |
| 课堂教学故事——转变..... | 143 |
| 语文老师的一节数学课..... | 144 |
| 课堂因细节而精彩..... | 145 |
| 爱——教育的真谛..... | 146 |
| 让“真”字畅游于作文教学——一节作文指导课的案例..... | 147 |
| 学生的潜力无穷..... | 148 |
| 文科班的第一堂课..... | 149 |
| 想象的脚步——信息技术课程..... | 150 |
| 用心润泽，期待总会成真..... | 152 |
| 和学生交朋友..... | 153 |
| 快乐大课间..... | 154 |
| 适当设疑激发学生的求知欲..... | 156 |
| 从“爬”开始的计算机语言设计..... | 157 |
| 游戏儿童与英语的完美结合..... | 158 |
| 课间的秘密..... | 159 |
| 关爱让学生更有自信..... | 160 |
| 我的第一节一年级实践课..... | 161 |
| 没有调查就没有发言权..... | 162 |
| 成功的砝码..... | 163 |
| 美术课中的健康教育..... | 164 |
| “斗智斗勇” | 165 |
| 每个教师都是有故事的人..... | 166 |
| 班主任情结..... | 168 |
| “神话”境界不再遥远 | 169 |
| 幸福就是在课堂中成为自己！ | 170 |
| 给学生一个空间，他们会还你一个惊喜！ | 171 |
| 要给孩子更多的爱..... | 172 |

| | |
|--------------------------|-----|
| 拾起地上的垃圾——身教重于言教 | 173 |
| 老师，我错了 | 174 |
| 出乎意料的收获 | 175 |
| 把爱藏起来 | 176 |
| 老师也会犯错 | 177 |
| 你是我的好朋友 | 178 |
| 用心聆听孩子的心声——“鼠标球失踪案”引发的思考 | 179 |
| 轻松的一年级课堂 | 181 |
| 这么可爱的孩子让我怎能不爱教师这个职业呢？ | 182 |
| 数学课上的小故事 | 183 |
| 考场小插曲 | 184 |
| 美术欣赏课中的德育渗透 | 186 |
| 善意的谎言 | 187 |
| 事情的真相 | 188 |
| 为什么不让学生开口——一则教学案例引发的思考 | 189 |
| 一堂难忘的课 | 190 |
| 把握教育契机——随机运动员心理训练课 | 191 |
| 让“谎言”成真 | 192 |

第三篇 教学反思

| | |
|-----------------|-----|
| 用真情微笑与学生对话 | 195 |
| 爱的沟通 | 196 |
| 快乐英语教学有感 | 197 |
| 一堂失败的公开课 | 198 |
| 老师就应该“不公平”地对待学生 | 199 |
| 一节失败的课带给我的思考 | 200 |
| 上好每节课是我的责任 | 201 |
| 创新性思维的培养 | 202 |
| 探究性学习与能力培养的几点体会 | 203 |
| 诚信——从我做起 | 203 |
| 小组活动，如何“活”？ | 204 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| 《比尾巴》教学反思 | 205 |
| 《数学广角——合理安排时间》的教学反思 | 206 |
| 网络多媒体应用心得..... | 208 |
| 网络技术提高教学效果有感..... | 209 |
| 培养验算习惯，提高学生综合素质的点滴体会..... | 209 |
| 宽容..... | 210 |
| 换个角度去看..... | 212 |
| 我被孩子们问住了..... | 213 |
| 评价也能多样化..... | 213 |
| 小学生文明礼仪的养成..... | 215 |
| 放手其实很简单..... | 216 |
| 对学生文字输入的思考..... | 217 |
| 四十分钟浓缩精彩..... | 219 |
| 百分数的认识..... | 220 |
| 从学生生活出发，化繁为简..... | 221 |
| 浅谈如何提高音乐教师自身艺术修养..... | 222 |
| 爱是一切成功教育的前提..... | 223 |
| 教学反思——在教师专业化成长道路上..... | 224 |
| 我心中爱的定义..... | 225 |
| 师生关系和谐的基础是爱..... | 226 |
| 为师的你，在为从师思考吗..... | 227 |
| 忧思与对策——关于农村学校电化教学的思考..... | 228 |
| 初中思想政治教学之感悟..... | 230 |
| 不要在多媒体教学中迷失了自己——《老王》教学案例之反弹琵琶..... | 231 |
| 农村初中信息技术课程教学问题扫描..... | 233 |
| 我的教学小故事..... | 234 |
| 好东西应该大家分享..... | 235 |
| 向英雄教师学习 塑高尚教师师德..... | 236 |
| 喊破嗓子，不如作出样子——谈榜样的作用..... | 237 |
| 兴趣是最好的老师..... | 238 |
| 分数乘法的教学反思..... | 239 |
| 《压力与压强》教学反思 | 240 |
| 影响重力势能因素的实验改进..... | 241 |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| “质量守恒定律”教学初探 | 242 |
| 带上钱，去自由市场逛一逛..... | 244 |
| “白区外派学习交流课”感想 | 245 |
| 谈谈五年级下册《打电话》的一点心得..... | 246 |
| 烙饼问题引发的思考..... | 247 |
| 责任催促我成长..... | 248 |
| 公开课带来的思考..... | 249 |
| 《可贵的沉默》——做课题的耐力 | 250 |
| “评”说真情的回归，“架”起心灵的桥梁——例谈阅读教学评价的对策..... | 251 |

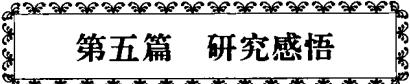
第四篇 教学随笔

| | |
|--------------------------------------|-----|
| 净化孩子的心灵，培养健康的人格——《母亲的纯净水》给我的思考 | 254 |
| 聆听花开的声音..... | 255 |
| 用心去感动，用爱去呵护..... | 256 |
| 用真诚与爱心托起明天的太阳..... | 257 |
| “观察”总在需要时吗？ | 258 |
| 让玫瑰不再凋谢..... | 259 |
| 一节美术课带给我的思考..... | 260 |
| 如何安排课堂练习..... | 261 |
| 使用新教材的几点感触..... | 262 |
| “西方文化课”启示录 | 263 |
| 灵活变通不拘一格，让课堂教学鲜活起来..... | 264 |
| 学会放弃..... | 265 |
| 我的“学生都是一本书” | 266 |
| 适合自己的习惯就叫好习惯..... | 267 |
| 网络——孩子知识获取的另一位老师..... | 268 |
| 教学是一门遗憾的艺术..... | 269 |
| 有感于“差生” | 270 |
| 反思应从“责己”做起..... | 271 |
| 老师的爱要像阳光温暖每个学生..... | 272 |

| | |
|------------------------|-----|
| “过去式”是我心中的一首歌 | 273 |
| 网络上的“教师村” | 274 |
| 网络研讨对教学的帮助 | 275 |
| 让情感教育走进信息技术课堂 | 276 |
| 谈信息技术课堂评价 | 277 |
| 家庭教育中的情感与理智教育 | 278 |
| 爱每一片叶子 | 279 |
| 爱学生，其乐无穷 | 280 |
| 点击德育教育的切入点 | 281 |
| 感受教师这份职业：累并快乐着 | 282 |
| 后进生也有敏感的心 | 283 |
| 教师的时间从哪里来？ | 284 |
| 教育因等待而精彩 | 285 |
| 落叶笑了 | 286 |
| 浅谈家庭教育对儿童的影响 | 287 |
| 请给学生消化吸收的时间 | 288 |
| 让孩子坚持自己的声音 | 289 |
| 让学生在生活中明理 | 290 |
| 网络拉近了你和我 | 291 |
| 我是孙悟空，我会“七十二变” | 292 |
| 幸福片段 | 293 |
| 用爱去点燃孩子生命之火 | 293 |
| 走进生活 让学生喜欢作文 | 295 |
| 浅谈阅读评价方式 | 296 |
| 奉献是一种幸福 | 297 |
| 品味幸福 | 298 |
| 我们的教学中需要赏识教育 | 299 |
| 我的教育观 | 300 |
| 师德无价 | 302 |
| 论思想政治课的素质教育功能 | 303 |
| 《散步》赏析 | 304 |
| 多管齐下，推动新课程改革稳步推进 | 305 |
| 新课程实施中如何激励与唤醒学生 | 307 |

| | |
|---------------------|-----|
| 师爱三境界 | 308 |
| 让另类学生健康成长 | 309 |
| 教师怎样在学生中获得尊严 | 310 |
| 给他一个机会 给自己一个惊喜 | 311 |
| 摘掉有色眼镜看学生 | 313 |
| 不抛弃，不放弃 | 314 |
| 留得残荷听雨声 | 315 |
| 一瓶酸奶的作用 | 316 |
| 不要歧视“后进生” | 317 |
| 你是一名纯粹的教师吗 | 318 |
| 让孩子动起来 | 319 |
| 现代教育技术全面开展 教学科研两不放松 | 320 |
| 抓学校现代技术工作 促学校全面快速发展 | 321 |
| 不放弃每一棵小草的心 | 323 |
| 让学生拥有一颗善于创新的头脑 | 324 |
| 教师应多开展自我批评 | 325 |
| 因地制宜 构建学校体育教学特色 | 326 |
| 如何更好地进行军训 | 327 |
| “与人诚信”应从现在做起 | 328 |
| 浅谈对学生非智力因素的培养 | 330 |
| 新课程改革呼唤教师的爱 | 331 |
| 略谈初中生学习数学缺乏兴趣之原因 | 332 |
| 新课标下在语文教育中提高学生的人文素养 | 333 |
| 新课程背景下做新型教师 | 334 |
| 我把青春献给你 | 335 |
| 把我的爱放进你的手心 | 337 |
| 汉语拼音——我心中隐形的翅膀 | 338 |
| 闹市中的书声 | 339 |
| 痛并快乐着 | 340 |
| 那一天中午 | 341 |
| 《掌声》——做课题的魔力 | 342 |
| 变色龙 | 343 |
| 轻易别说“你错了” | 344 |

| | |
|-------------------|-----|
| 让孩子快乐还是让孩子成功..... | 345 |
| 请关注这一扇窗..... | 346 |



第五篇 研究感悟

| | |
|----------------------------------|-----|
| 同伴互助促教师专业化发展..... | 349 |
| 坚持走好教研之路..... | 351 |
| 创建学习型学校的实践研究..... | 352 |
| 探讨课堂教学活动设计的真实性原则..... | 354 |
| 合作探究组合信息..... | 356 |
| 创造感动教育 关注校园生命..... | 358 |
| 注重反思 增强课堂效果 提高教学能力..... | 359 |
| 加大培训力度 促进教师专业发展..... | 361 |
| “一课多讲”下学生的几点新变化 | 362 |
| 现在教育如何搞好网络环境下的研究性学习..... | 364 |
| 浅谈在物理教学中语言之外的教学信息的作用..... | 366 |
| 远程教育让课堂变得更精彩..... | 367 |
| 谈学校思想品德教育的出发点..... | 369 |
| 信息技术与物理教学整合初探..... | 370 |
| 活跃课堂气氛 激发学生学习兴趣..... | 372 |
| 多管齐下，提高课堂质量——信息技术课堂有效教学策略初探..... | 373 |
| 现代教育技术在语文教学中的运用..... | 375 |
| 让多媒体成为教学中的助手而不是饰品..... | 377 |
| 我对多媒体信息技术的认识..... | 378 |
| 基于网络环境下的综合实践活动初探..... | 380 |
| 畅游网络天地宽..... | 381 |
| 教师个人知识构成..... | 383 |
| 教师个人知识管理与教师专业发展..... | 384 |
| 教师如何从事个人知识管理..... | 386 |
| 教学反思提高青年教师专业技能..... | 388 |
| 新课程改革下教师如何提高课堂教学技艺..... | 390 |
| 浅谈学生的创造力..... | 391 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 在中小学教师继续教育中促进教师隐性知识显性化的策略 | 393 |
| 中小学教师隐性知识向显性知识转化的“三部曲” | 394 |
| 中小学教师知识共享障碍及其对策 | 396 |
| 建立教师隐性知识库 使教师隐性知识显性化 | 397 |
| 利用网络实现知识共享 促进教师专业发展 | 399 |
| 略谈“一课多讲”与小学数学教学 | 401 |
| 开展“一课多讲” 促进教师专业化发展 | 403 |
| 学习——教师专业成长的需要 | 405 |
| 《角的初步认识》的教学反思 | 407 |
| 浅议“一课多讲” | 408 |
| 生活中的数学 | 411 |
| 浅谈美术创新教学与整体素质培养 | 412 |
| 多种渠道培养学生识字写字的能力 | 413 |
| 积极开展课题研究 促进教师个体隐性知识显性化 | 415 |
| 一堂小学计算机课引发的探讨——教师个体隐性知识显性化策略的研究初探 | 417 |
| 从鸡蛋到豆腐的思考 | 419 |
| 可贵的沉默——浅谈如何在小学生中进行感恩教育 | 420 |
| 校本培训之我见——校园网在教师校本培训中的应用 | 422 |