20年历程 20年辉煌

全国计算机软件资格考试发展20年纪念文集

徐玉彬 主编

工业和信息化部教育与考试中心 组编

清华大学出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

20年历程
20年辉煌

全国计算机软件资格考试发展20年纪念文集

徐玉彬 主编

工业和信息化部教育与考试中心 组编

清华大学出版社

北 京

20年历程　20年辉煌

全国计算机软件资格考试发展20年纪念文集

徐玉彬　主编

全国计算机软件专业资格考试办公室组编

清华大学出版社

北　京

内 容 简 介

本文集汇集了中国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试发展20年来的光辉历程,内容包括发展篇、回顾篇、经验篇、感悟篇和激励篇。前三篇汇集的文章包括考试主管部门领导以及各级考试机构的工作感言、研究文章和经验分享等。后两篇的主要内容是考生的一些具有代表性的感悟文章,包括散文、诗歌等。文集的最后汇编了考试相关的历史资料。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989　13701121933

图书在版编目(CIP)数据

20年历程　20年辉煌:全国计算机软件资格考试发展20年纪念文集/徐玉彬主编.—北京:清华大学出版社,2012.5

ISBN 978-7-302-28465-9

Ⅰ.①2…　Ⅱ.①徐…　Ⅲ.①软件—资格考试—中国—纪念文集　Ⅳ.①TP31-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第064474号

责任编辑:柴文强
封面设计:常雪影
责任校对:焦丽丽
责任印制:张雪娇

出版发行:清华大学出版社
网　　址:http://www.tup.com.cn, http://www.wqbook.com
地　　址:北京清华大学学研大厦A座　　**邮　　编**:100084
社 总 机:010-62770175　　**邮　　购**:010-62786544
投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn
质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn
印 装 者:三河市春园印装有限公司
经　　销:全国新华书店
开　　本:185mm×260mm　　**印　张**:20.5　　**插　页**:6　　**字　　数**:475千字
版　　次:2012年5月第1版　　**印　　次**:2012年5月第1次印刷
印　　数:1～1000
定　　价:100.00元

产品编号:043713-01

编写委员会

◆ **主任委员：**

徐玉彬

（工业和信息化部教育与考试中心　主任）

◆ **委员：**

周　明（工业和信息化部教育与考试中心　副主任）

柳纯录(计算机软件资格考试专家委员会　教授）

熊　琛（湖南省经济和信息化委员会　总经济师）

武　波(计算机软件资格考试专家委员会　教授）

沈林兴(计算机软件资格考试专家委员会　教授）

张淑平（计算机软件资格考试专家委员会　教授）

严体华（计算机软件资格考试专家委员会　教授）

王亚平(计算机软件资格考试专家委员会　教授）

柴文强(清华大学出版社　编辑室主任）

黄子河(中国软件评测中心　常务副主任）

常宝敏(原天津市软考实施机构　负责人）

刘玉琴(原湖北省软考实施机构　负责人）

程宝莹(原广东省软考实施机构　负责人）

胡国雄(原云南省软考实施机构　负责人）

唐星伟(北京市人事考试中心　副主任）

孟　斌(天津电子信息应用教育中心　副主任）

于春刚(辽宁省电子信息产品监督检验院　院长）

张　弘（吉林省人事考试中心　副主任）

陈卫国(大连市计算机软件资格考试办公室　主任）

吕云芳(江苏省信息技术教育与考试中心　软考负责人）

陈敏玲（浙江省计算机软件资格考试办公室　主任）

林　源(福建电子信息教育中心　主任)

徐国钧(山东省人事考试中心　主任)

李承绘(湖北省计算机软件资格考试办公室　主任)

熊义堋(四川省人事考试中心　主任)

孔　谦(贵州省计算机软件资格考试办公室　主任)

刘建阳(云南省计算机软件资格考试办公室　主任)

韩保民(陕西省计算中心　副主任)

李怀军(新疆维吾尔自治区计算机培训中心　主任)

盛晨媛(工业和信息化部教育与考试中心　主任助理)

周亚辉(工业和信息化部教育与考试中心人事财务处　处长)

谭志彬(工业和信息化部教育与考试中心考务处　处长)

陈继红(工业和信息化部教育与考试中心考务处　副处长)

刘　霞(工业和信息化部教育与考试中心办公室　副主任)

蔡文婷(工业和信息化部教育与考试中心考务处)

蒋华锋(工业和信息化部教育与考试中心考务处)

徐　喆(工业和信息化部教育与考试中心考务处)

序言

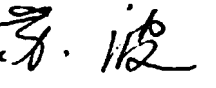
“十二五”时期是我国全面建设小康社会的关键时期，是推进科学发展、加快转变经济发展方式的重要时期，也是我国工业转型升级的攻坚时期。未来五年我国工业发展的核心任务就是转型升级，推进工业化和信息化深度融合是转型升级的战略任务。我国综合国力的提升、工业经济的健康稳定发展都离不开信息技术、信息产业的发展和信息化水平的提高。人才是科学发展第一资源，人才优先发展是科学发展的有效路径。我们要紧紧围绕加快工业转型升级，优先调整人才结构，大力培养创新型科技人才，积极开发急需紧缺专门人才。

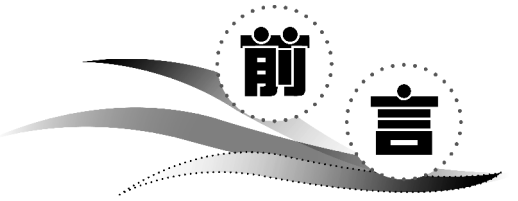
全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试由人力资源和社会保障部、工业和信息化部共同组织，是面向全国计算机和软件专业技术应用方面的专业技术人员（包括香港、澳门和台湾地区来大陆就业的人员），而建立的国家级社会化人才评价体系和评价机制，部分考试标准与日本、韩国互认。从1991年以来，全国累计报考人数近300万人。20年来，共培养选拔复合型、多样化、实用型、国际化专门人才60多万人，有力地促进了我国“两化融合”急需紧缺专门人才队伍建设。

推进“两化”深度融合，加强网络信息安全，大力提高信息产业和信息化水平，是工业和信息化系统今后重点工作之一。进入本世纪以来，我国计算机软件产业发生了很大的变化。一方面，产业规模持续扩大，自主创新能力不断增强，应用水平和服务能力不断提升，产业结构不断优化。另一方面，产品和技术正趋向网络化、服务化、智能化、平台化和融合化。信息技术的发展和应用，对经济社会发展的影响日益广泛和深刻。

《国家中长期人才发展规划纲要（2010—2020）》指出：必须加快推进人才队伍建设，逐步实现由人力资源大国向人才强国的转变。特别是要优先调整人才结构，突出培养造就创新型科技人才，大力开发经济社会发展重点领域急需的紧缺专门人才。希望教育与考试中心进一步提高计算机技术与软件专业技术资格考试质量、提升服务水平、拓展工作局面，为加快我国工业转型升级、两化深度融合做出新的更大的贡献。

工业和信息化部副部长





全国IT界闻名的软考(计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试的简称)已有20年的发展历史。在1985—1986年发起后,软考经历了起步(1987—1989年)、成长(1990—2003年)和发展(2004年—现在)三个阶段。从1991年开始到现在,软考作为专业技术资格考试已经整整20年了。

软考是我国最早对专业技术人员实施的行业社会化考试,是IT界公认的政策性最强、专业技术水平最高、最具权威性的国家考试。到目前为止,累计已有超过300万人报考,已有60余万人取得了国家政府机构颁发的证书,对我国计算机软件产业的发展发挥了很大的促进作用。

回顾计算机软件考试的发展过程,总结经验,公布重要的文献资料和统计数据,对研究软件产业的人才发展情况以及今后进一步发展软考事业,都具有重要的意义。

为此,全国软考的实施机构,工业和信息化部教育与考试中心于2011年2月24日连续颁发了两个文件,要求做好纪念软考发展20年的工作(工信教[2011]12、13号文件),包括征集文献资料和纪念文稿,同时向社会公布了征文活动的通知。

全国软考发展20年纪念活动还包括有多位软考发展见证人参加的纪念座谈会。

在征文活动和座谈会的基础上,我们整理了有关文章、数据、图表和照片等汇集形成本文集。

本文集内容包括:全国软考办有关负责人对全国软考发展过程的回顾、全国软考办研究部的研究文章、软考发展20周年纪念座谈会代表发言、各地考试机构的经验总结、考试工作人员的感言、考生的感言,并在附录中公布了一批记载软考发展的重要文献资料。

工业和信息化部教育与考试中心主任徐玉彬全面回顾了全国软考的发展历程;软考发展历史见证人沈林兴详细回顾了软考的起步和发展;在软件企业中推动软考发展的见证人柳纯录回顾了信息系统集成企业和信息系统工程监理企业资质认定与软考证书相结合的发展过程;全国软考办回顾了中日韩IT考试标准互认的发展过程。

全国软考办研究部说明了软考专业设置的过程以及目前专业设置的情况,说明了各个专业技术资格岗位的知识和能力要求;总结了命题工程的经

验和做法；统计了2010年软考有关的数据，并做出了相应的分析。

本书中，各地考试机构总结的考务管理工作经验有17篇；考试工作人员感言有11篇，表达了多年从事考试工作的体会；考生感言有59篇，生动地描述了报考、参考的经历以及发自肺腑的感想。

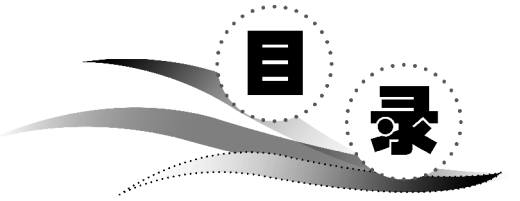
附录中公布了与软考有关的重要政策文件；1985—2010年软考大事记（包括照片）；中日韩IT考试标准互认资格对照表，以及一些珍贵的历史照片等。

感谢工业和信息化部苏波副部长为本书作序。本书由工业和信息化部教育与考试中心组织编写，徐玉彬对全书做了章节结构设计和统稿，柳纯录和沈林兴对全书进行了审校，出版过程中得到了清华大学出版社的鼎力支持。本书可作为各级软考机构和有关图书馆、资料室的历史文献，有关考试工作人员和考生的参考资料，也可为其他行业开展资格考试工作提供参考。

详细的软考情况可浏览www.rkb.gov.cn，有关的建议、意见、感想和经验总结可发送至webmaster@rkb.gov.cn。

编者

2011年10月



发　展　篇

计算机软件考试发展历程
…… 工业和信息化部教育与考试中心 主任　徐玉彬　3
计算机软件考试的起步与成长
…… 计算机软件资格考试专家委员会　沈林兴　8
IT 资格(水平)考试与信息系统集成行业互动共赢
…… 计算机软件资格考试专家委员会　柳纯录　12
中日韩 IT 考试标准互认回顾 …… 全国软考办　15
计算机技术与软件专业技术资格的设置
…… 计算机软件资格考试研究部　18
以用立考实施命题工程…… 计算机软件资格考试研究部　22
2010 年全国计算机软件考试数据统计分析
…… 计算机软件资格考试研究部　28

回　顾　篇

软考发展 20 周年纪念座谈会发言节选 …… 37

经　验　篇

以人为本,安全至上　精心做好计算机软件考试组织工作
…… 北京市人事考试中心　53
陕西省软考迅速发展的经验
…… 陕西省计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试办公室　58
湖北省软件考试的现状与未来
…… 湖北省计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试办公室　62
坚持不懈　积极做好计算机资格考试工作
…… 云南省计算机技术与软件专业技术资格考试办公室　66
总结经验,争创辉煌 …… 天津电子信息应用教育中心　孟　斌　73
专业技术人员资格考试高科技作弊的防治…… 吉林省人事考试中心　77
软考引领新疆 IT …… 新疆维吾尔自治区计算机培训中心　王　建　80

以安全为核心 强化规范操作 确保资格考试安全顺利进行
…… 四川省人事考试中心 廖 俊 82
贵州省计算机资格考试工作20年回顾
…… 贵州省计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试办公室 85
以人为本 加强管理 多措并举 科学发展 …… 山东省人事考试中心 谷庆喜 89
信息处理技术员考试嵌入课程教学改革的探索与实践
…… 陕西省计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试办公室
西安外事学院现代教育技术中心 王亚平 92
在风雨中前进 …… 大连电子信息应用教育中心 98
青岛市软考二十年回顾与展望…… 山东青岛市人事考试中心 付 杰 100
做好软件考试工作 服务经济发展大局…… 山东潍坊市人事考试中心 张春德 102
软考伴我院成长…… 湖南理工职业技术学院 刘阳京 104
突出宣传发动 严格把握程序 湘西州软考工作不断开创新局面
…… 湖南湘西州经济和信息化委员会 杨 云 107
服务考生,造就人才 …… 湖南科技大学计算机学院 109

感 悟 篇

计算机软件资格考试考务管理工作体会——回忆我工作中的几件往事
…… 全国软考办 陈继红 113
求真务实 科学组织 努力做好计算机软件考试工作
…… 原陕西省职称改革办公室副主任 冀双彦 115
政策引导 科学发展 服务创新
全面推进我省计算机软件专业技术人才队伍建设…… 陕西省计算中心 韩保民 117
以建设信息人才队伍为己任 掀发展我国软件产业之高潮——浅谈软考的作用与发展
…… 山东滨州市人事考试中心 张梦麟 122
软考书籍出版工作感想…… 清华大学出版社 柴文强 124
感动软考——我的软考之路和软考团队…… 辽宁沈阳大学 范立南 126
献力国家软考事业 选拔IT精英人才
…… 陕西省软考专家委员会副主任委员 龚尚福 130
软考工作感悟…… 福建电子信息教育中心 黄丽星 132
软考与计算机教育改革的探索…… 贵州电子信息职业技术学院 陈昌豪 王佳祥 133
软考在IT人才培养方面的作用
…… 湖南衡阳市计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试办公室 钟美云 137
宝鸡文理学院的软考发展之路…… 陕西宝鸡文理学院 杨建政 137

激 励 篇

软考助我事业发展…… 招商银行股份有限公司杭州分行 吴嘉庆 143
软考助我成长…… 中国水利水电建设集团公司 杨军红 148

全国软考二十年　惠及我家两代人…… 浙江经济职业技术学院　郭星明　150
信息化的“中间件”——对软考的再认识…… 中国安能建设总公司　孙　尧　155
软考之路——未来的趋势…… 广州赛宝联睿信息科技公司武汉分公司　孙琳珂　157
软考——计算机专业的高考
…… 广东揭阳职业技术学院实训与计算机中心　陈彦彬　159
我的 IT 之路在软考的光辉照耀下不断延伸
…… 湖南省电力公司怀化电业局　黄少华　162
软考,我最刻骨的人生印迹 …… 海南矿业股份有限公司动力厂　郭文莲　166
软考助我成长…… 中国银行　李祥忠　169
追梦…… 中国用友软件股份有限公司新疆分公司　刘宏旭　171
我的软考路…… 湖南邵阳　刘兰平　174
平凡人生,认真坚持——记我的软考心路历程 …… 广西职业技术学院　李晓乐　175
坚持到底——我的软考之路…… 辽宁营口港务集团信息公司　张　君　180
十年漫漫软考路…… 江苏南京市　陈宗意　181
我的软考历程——软考伴我成长…… 辽宁沈阳启明软件有限公司　宋长春　183
备考经验…… 陕西理工学院　杜卫宾　185
我的八次软考经历…… 河北省沧州市　高　远　187
我和软考有个约定…… 河北省迁安市首钢矿业公司　刘　普　190
我与软考的 15 年心路历程 …… 湖南怀化铁路信息技术分所　莫洪春　191
一路有你…… 国信司南(北京)地理信息技术有限公司　彭金华　193
我的自考——软考之路…… 深圳宝德计算机系统有限公司北京分公司　邵　昱　195
软考助我成长…… 武汉神龙汽车有限公司　王云翔　197
我与软考…… 北京华深慧正系统工程技术有限公司　谢云龙　199
向更专业的方向前行——我的软件评测师之路
…… 山东东方电子股份有限公司　徐国清　201
系统集成项目管理工程师考试的一些体会
…… 浙江宁波市林火监测信息中心　江晓东　203
我的十三年软考之路…… 湖南怀化恒德科技有限公司　赵　李　205
现代诗和宋词各二首…… 江苏工程兵指挥学院　姚　耀　210
漫漫软考路,我心永飞翔 …… 湖南康婴商贸品牌中心　伍远露　214
软考之七年痒——记我的软考路…… 辽宁沈阳市　王长春　216
让努力飞…… 福建福州海关　李海霞　217
软考之研究与发展…… 辽宁石油化工大学　程晓男　220
我的软考经历…… 云南曲靖供电有限公司调度通信中心　瞿松平　222
我的软考之路…… 辽宁石油化工大学　陈　强　223
软考铺开我的人生路…… 福建漳州市　陈庆明　225
盼望软考的梦想成真…… 湖南岳阳云溪长岭炼化公司　李雪梅　227
艰辛,困惑,收获…… 湖南浏阳市飞鹰花木信息有限公司　陈梅琴　230

忆我的软考之路…… 湖北华中师范大学 王 培 230
软考——成长之路…… 江苏扬州大学 朱刘江 232
软考之我见…… 辽宁石油化工大学 王玉君 234
梦断“软考”,给力“软考” …… 山东青岛欧美置业有限公司 陈唤军 235
我的软考之路…… 湖南娄底市涟钢信息中心 邓 成 237
星星点灯…… 云南丽江市电子政务网络管理中心 和亚君 238
情缘六载 软考伴我行…… 浙江商业职业技术学院 李振华 240
系统分析师考试经验之谈 …… 福建8450厂 刘敬兴 242
软考长征行…… 湖南省娄底市职业技术学院 包宋德 246
软考心路——生命有所追求…… 湖北省委党校信息中心 梅 松 248
摘取梦想的启明星——软考助我成长…… 山西省经济信息中心 王 晶 251
我的十年软考坎坷之路…… 山东青岛海尔集团 张全峰 253
软考之路…… 湖南怀化市联通公司 周怀陵 255
我的软考与收获…… 云南云电同方科技有限公司 李 婕 256
软考的个人成长和发展趋势浅谈…… 辽宁石油化工大学 张 宵 258
软考伴我一路成长…… 浙江宁波中聘信息科技股份有限公司 童增荣 260
谢软考,一路上有你指导 …… 湖南有色金属股份有限公司 莫 维 262
那年 那月 那日 那情——一个60后的软考之梦
…… 辽宁沈阳城市通有限公司 宋树杰 265
从他的软考,到我们的软考 …… 广西移动 文 英 267
软考——让我迈入更有意义的人生征程
…… 内蒙古呼伦贝尔市鄂伦春旗公安局指挥中心 李和英 269
坚持做完一件事——记我的软考之路…… 福建省建瓯市水利局 周 娜 271
软考,那些难忘的日子 …… 辽宁大连东方测控技术有限公司 余传志 272
网络工程师考试的回顾与反思…… 江苏赣榆县中等专业学校 郭 霖 274

附 录

附录A 政策文件 …… 281
附录B 全国计算机软件考试大事记 …… 308
附录C 中日韩IT考试标准互认资格对照表 …… 313
附录D 软考记忆…… 314



发展篇

计算机软件考试发展历程

工业和信息化部教育与考试中心 主任　徐玉彬

计算机软件考试是我国最早举行的面向全国计算机软件专业技术人员的社会化职业资格考试。

全国计算机软件考试经历了起步、成长和发展壮大三个阶段。

从1987年到1989年是全国计算机软件考试的起步阶段。1987年有20个地区(省、自治区、直辖市、计划单列市)的主管部门联合举行了中国计算机应用软件人员水平考试,包括程序员和高级程序员两个级别,共有13771人报考。到1989年增加了系统分析员级别,全国33个地区参加了联合考试。

1989年国家人事部、国家科委、机械电子部、国务院电子信息系统推广应用办公室联合发布通知(人职发[1989]3号),决定从1990年开始举行全国计算机应用软件人员专业技术职务任职资格(水平)考试,实行计算机应用软件人员专业技术职务任职资格以考代评制度。1990年由国家人事部下发了《中国计算机应用软件人员专业技术职务任职资格(水平)考试暂行规定》。

由于当时的社会环境下,实行不拘一格选拔人才在操作方面需要一个过程,所以,1991年国家人事部又调整了政策,颁布了《中国计算机软件专业技术资格和水平考试暂行规定》(人职发[1991]6号)。该政策将资格和水平考试分开,设置了初级程序员、程序员、高级程序员资格考试(规定报考条件,并与职称挂钩)以及程序员、高级程序员、系统分析员水平考试(与国际接轨,不限报考条件)。同一级别的资格考试与水平考试采用相同试卷,但水平考试的合格标准一般高于资格考试的合格标准。该政策从1991年一直执行到2003年。

因此,我们将1990年到2003年作为全国计算机软件考试的成长阶段。

从1990年至今,计算机软件考试一直由国家人事部负责政策的制定和执行,特别是资格考试,涉及专业技术资格的获得和用人单位对专业技术人员职称职务的聘任。资格证书也一直由国家人事部(人社部)统一印制,并由各地人事部门盖钢印颁发。

全国计算机软件考试的业务主管部门则经历了几多变迁。1990—1994年考试的业务主管部门主要是国务院信息办。1995年后由于国务院机构改革,国务院信息办的软考职能转入电子工业部,1998年电子工业部调整为信息产业部,2008年信息产业部调整为工业和信息化部。从1999年开始,全国计算机软件考试的考务工作由信息产业部人事司负责(人办发[1999]120号)。

2003年由国家人事部和信息产业部联合颁发文件调整了考试政策(国人部发[2003]39号)。从2004年1月1日起实施的新政策包括:考试名称变更为计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试;将这种考试纳入职业资格制度;全国停止该专业的专业技术资格评审;资格考试与水平考试合并;取消学历和资历报考条件;每年组织两次考试;资格设置