



# 天津高新区



# 专家风采

中共天津市委滨海新区高新技术产业开发区工作委员会  
天津滨海高新技术产业开发区管理委员会

主编



天津高新区



# 专家风采

中共天津市委滨海新区高新技术产业产业开发区工作委员会  
天津滨海高新技术产业产业开发区管理委员会

主编



天津大学出版社  
TIANJIN UNIVERSITY PRESS

## 内容提要

在天津高新区 20 年的发展历程中,奋斗在创新创业一线的专家无疑是当之无愧的带头人、排头兵、开拓者和实践者。他们坚韧不拔、刻苦钻研、甘于奉献、勇于创新;他们用青春和活力、聪明和才智,谱写了高新区沧海桑田的乐章。全书通过记述那些多年来,在天津滨海高新区各个领域的领军人物的创新创业之路,展现出他们的人生风采,他们的足迹构成了天津滨海高新区发展道路上的一道亮丽的风景线。

书中通过高级顾问篇、高新区院士篇、特聘院士篇、授衔专家篇、特贴专家篇、获奖专家篇和外国专家篇,多角度地展示了专家们的风采。

本书可为国家及地方各级管理者,各类高新区、开发区及企业管理者,投融资专业机构,科技服务机构和创业者等各方提供一些参考和借鉴。

## 图书在版编目(CIP)数据

天津高新区专家风采/中共天津市委滨海高新技术产业  
开发区工作委员会,天津滨海高新技术产业开发区管理委  
员会主编. —天津:天津大学出版社,2009. 7

ISBN 978-7-5618-3089-5

I. 天… II. 中… III. 科学家—生平事迹—中国—现  
代 IV. K826.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 130415 号

出版发行 天津大学出版社  
出 版 人 杨欢  
地 址 天津市卫津路 92 号天津大学内(邮编:300072)  
电 话 发行部:022-27403647 邮购部:022-27402742  
网 址 www.tjup.com  
印 刷 昌黎太阳红彩色印刷有限责任公司  
经 销 全国各地新华书店  
开 本 169mm × 239mm  
印 张 14  
字 数 299 千  
版 次 2009 年 9 月第 1 版  
印 次 2009 年 9 月第 1 次  
印 数 1 - 1 000  
定 价 35.00 元

---

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页等质量问题,烦请向我社发行部门联系调换

版权所有 侵权必究

《天津高新区专家风采》

编辑委员会

顾 问:周思纯

主 编:宗国英 赵海山

副主编:余学林 张世军 刘津元 刘 力

编 委(以姓氏笔画为序):

王会臣 申志丰 肖 惠 张 静 佟 铃

胡宏伟 赵 毅 夏 新 谢文魁

编 辑:申志丰 郝爱丽 佟 铃 王小艳 王峙伟

李鸿宇

## 序 言

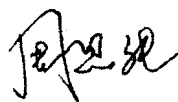
当今,随着世界多极化、经济全球化趋势的不断发展和科技的突飞猛进,各国之间联系日益紧密,以经济为基础、科技为先导的综合国力竞争也日益激烈。在知识创新、科技创新、产业创新不断加速的时代条件下,人才资源已成为最重要的战略资源。谁拥有了人才优势,谁就拥有了竞争优势。谁能把人才优势转化为知识优势、科技优势、产业优势,谁就能够赢得竞争的主动权。要加快发展,就要抓住和用好重要战略机遇,就必须大力培养造就能够顺应时代发展要求、具有开拓创新能力的宏大的高素质人才队伍。

天津滨海高新技术产业开发区(简称天津高新区)作为高新技术产业化基地,正在加紧培养造就优秀企业家和各领域高层次人才,制定符合我国国情的高层次人才培养规划,采取切实措施,努力营造各类高层次人才脱颖而出、健康成长、发挥才干的良好机制和环境。我们要以提升战略开拓能力和现代经营管理水平为核心,加快培养造就一批熟悉国际国内市场、具有参与国际竞争能力和水平的优秀企业家;要以提高创新能力和弘扬科学精神为核心,加快培养造就一批具有世界前沿水平的高层次人才,特别是在实践中培养造就一批中青年创新领军人才;要依托国家重大人才培养计划、重大科研项目、重点学科、重点科研基地、国际学术交流和合作项目,积极推进创新团队建设,加大学科带头人的培养力度,努力营造有利于各类优秀人才脱颖而出的社会环境,进一步形成尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的良好风尚。

可喜的是,天津高新区经过十余年的快速发展,已经营造了良好的技术创新氛围和创新创业环境,先后出台了《天津高新区鼓励科技领军人才创新创业暂行办法》《关于加强自主创新、加快华苑产业区经济发展的若干意见》等一系列的技术创新扶持政策和奖励措施,极大地激发了区内技术专家的创新创业激情,他们不仅为天津高新区的经济快速发展做出了卓越贡献,同时自身也逐渐成长为国内外相关技术领域的领军人物和优秀企业家。

即将出版的《天津高新区专家风采》一书,通过写实的手法,充分展现了这些常年奋战在天津高新区各领域的技术领军人物的风

采。此书的出版,旨在期待天津高新区不断涌现出更多的他们这样的高级专家和各技术领域的领军人物,也期待着新领军人物超越他们。事业召唤人才,时势造就人才。让我们都能为人才竞相成才、各类人才脱颖而出提供更加宽广的舞台。

A handwritten signature in black ink, appearing to be the name '周思聪' (Zhou Sicong) in a stylized, cursive script.

## 前 言

多年来,天津高新区逐步形成了一整套结构合理、目标长远的人才体系,努力做到用事业造就人才、用环境凝聚人才、用机制激励人才、用法制保障人才。为积极响应胡锦涛总书记关于建设创新型国家的指示要求,积极整合天津高新区丰富的人才资源,凸显天津高新区技术创新活动“人本智源”战略的丰硕成果,全面展示天津高新区各技术领域专家群体形象,最大限度地激励广大科技人员的创新热情,推动企业开展自主创新活动,天津高新区人才工作领导小组研究决定编撰《天津高新区专家风采》一书。

为使《天津高新区专家风采》成为滨海高新区极具参考价值的科技名片,特邀请了周思纯书记为顾问,宗国英主任、赵海山主任为主编,天津高新区人才工作领导小组成员为编委,并由三会秘书处和海泰集团所属企业海泰策划公司人员组成的编辑团队对全书进行编辑审定。

人才支撑发展,发展培育人才。书中收录了天津高新区两委聘请的高级顾问7名,中国科学院院士、中国工程院院士13名,国家或天津市授衔专家8名,享受国务院特殊津贴专家32名,主持研发项目获得国家或省部级以上科技奖励的技术带头人、国家级或省部级重大科技项目负责人33名,以及获得国家友谊奖和天津海河友谊奖的外国专家4名。这些专家构成了天津高新区一道亮丽的风景线。

国以才立,政以才治,业以才兴。人才是事业发展最宝贵的财富。在当前举全国之力践行科学发展观,深入推进创新型国家建设的伟大进程中,认真整合天津高新区科技人才资源,是落实我区“人本智源”战略的重要措施,是促进区内外科技交流、推动企业成为技术创新主体的有力举措。本书的出版必将激励更多科技人员来天津高新区创新创业,使高新区经济实现更好更快的发展。

# 目 录

|            |                       |    |
|------------|-----------------------|----|
| <b>P1</b>  | <b>高级顾问篇</b>          |    |
|            | 曲维枝 .....             | 2  |
|            | 曹健林 .....             | 3  |
|            | 叶迪生 .....             | 4  |
|            | 王述祖 .....             | 5  |
|            | 石定寰 .....             | 6  |
|            | 朱晓明 .....             | 7  |
|            | 刘应力 .....             | 8  |
|            | (以下各篇排名均以姓氏笔画为序)      |    |
| <b>P9</b>  | <b>高新区院士篇</b>         |    |
|            | 王玉明 .....             | 10 |
|            | 刘昌孝 .....             | 14 |
|            | 余贻鑫 .....             | 18 |
|            | 侯 锋 .....             | 20 |
| <b>P23</b> | <b>特聘院士篇</b>          |    |
|            | 孔祥复 .....             | 24 |
|            | 王正国 .....             | 25 |
|            | 甘子钊 .....             | 26 |
|            | 李国杰 .....             | 28 |
|            | 吴祖泽 .....             | 30 |
|            | 陈 竺 .....             | 32 |
|            | 周 廉 .....             | 33 |
|            | 赵忠贤 .....             | 34 |
|            | Jacques p. Caen ..... | 35 |
| <b>P36</b> | <b>授衔专家篇</b>          |    |
|            | 王延群 .....             | 37 |
|            | 丛培金 .....             | 39 |
|            | 孙志昌 .....             | 41 |
|            | 杜佩衡 .....             | 43 |
|            | 陈邦固 .....             | 46 |
|            | 张大群 .....             | 49 |
|            | 张铁军 .....             | 52 |
|            | 唐致远 .....             | 55 |
| <b>P57</b> | <b>特贴专家篇</b>          |    |
|            | 王子琪 .....             | 58 |

|           |     |
|-----------|-----|
| 王平保 ..... | 60  |
| 王连民 ..... | 62  |
| 王战洪 ..... | 65  |
| 王福山 ..... | 67  |
| 历 军 ..... | 70  |
| 毛小馨 ..... | 72  |
| 方 健 ..... | 74  |
| 刘敦平 ..... | 76  |
| 汤立达 ..... | 78  |
| 李守军 ..... | 81  |
| 李学忠 ..... | 84  |
| 吴国祥 ..... | 87  |
| 邹美香 ..... | 90  |
| 沈浩平 ..... | 92  |
| 张书达 ..... | 94  |
| 张建浩 ..... | 97  |
| 陈景贵 ..... | 100 |
| 国占昌 ..... | 102 |
| 罗振福 ..... | 104 |
| 郑尚龙 ..... | 106 |
| 宗国英 ..... | 108 |
| 孟 红 ..... | 110 |
| 施政敏 ..... | 112 |
| 秦兴才 ..... | 114 |
| 顾行发 ..... | 116 |
| 徐光国 ..... | 118 |
| 黄来和 ..... | 120 |
| 黄河燕 ..... | 122 |
| 禄大新 ..... | 124 |
| 戴 林 ..... | 126 |
| 滕新年 ..... | 128 |

## P130 获奖专家篇

|           |     |
|-----------|-----|
| 王玉卿 ..... | 131 |
| 王柱祥 ..... | 133 |
| 尹丽娜 ..... | 135 |
| 司端运 ..... | 137 |

|           |     |
|-----------|-----|
| 邢承凤 ..... | 139 |
| 刘美华 ..... | 141 |
| 刘晓韬 ..... | 144 |
| 池天河 ..... | 146 |
| 许 鲁 ..... | 149 |
| 孙贞文 ..... | 151 |
| 杜启云 ..... | 153 |
| 李庆诚 ..... | 155 |
| 吴进保 ..... | 158 |
| 吴孟涛 ..... | 160 |
| 余 强 ..... | 162 |
| 余喜珍 ..... | 165 |
| 汪和睦 ..... | 167 |
| 张 曾 ..... | 169 |
| 张世杰 ..... | 171 |
| 张芝泉 ..... | 173 |
| 陆 敏 ..... | 176 |
| 陈英铸 ..... | 178 |
| 苗宏伟 ..... | 180 |
| 季来运 ..... | 182 |
| 赵 伟 ..... | 184 |
| 赵汝文 ..... | 186 |
| 郝 刚 ..... | 189 |
| 施云海 ..... | 191 |
| 徐为人 ..... | 193 |
| 高秀满 ..... | 197 |
| 崔怀旭 ..... | 199 |
| 蓝德康 ..... | 201 |
| 魏 臻 ..... | 203 |

## **P205 外国专家篇**

|            |     |
|------------|-----|
| 中山国庆 ..... | 206 |
| 布可汗 .....  | 208 |
| 青木诚 .....  | 210 |
| 查德礼 .....  | 212 |

## **P214 后记**

## 高级顾问篇

天津高新区成立以来,得到了各级领导的亲切关怀和高级顾问们的悉心指导。这些高级顾问长期从事宏观科技管理工作,对科技发展有深入的研究。我们有幸聘请他们为天津高新区管委会高级顾问,为高新区的经济发展出谋划策。这些年来,他们时刻关注着天津高新区的发展,为高新区经济发展和战略规划提出了非常多的重要的指导意见。他们中间既有天津市老领导、国家部委领导,也有兄弟省市的领导,对高新区创新发展起到至关重要的作用。



## 曲维枝

曲维枝, 1944 年 4 月出生, 山东牟平人, 中共党员。1968 年 12 月毕业于中国科技大学近代力学系, 大学学历, 后于 1990 至 1992 年在中国科技大学经济管理系在职学习, 获硕士学位。1980 年至 1992 年在原电子工业部、机械电子工业部任副处长、处长、副司长、司长等职, 1993 年任原电子工业部副部长; 1996 年任天津市委常委、副市长; 1998 年 4 月任信息产业部副部长、党组成员, 兼任直属机关党委书记; 2001 年 10 月任国务院信息化工作办公室副主任、党组成员, 2002 年 2 月任党组副书记; 2003 年 3 月当选全国政协第十届委员, 2003 年 5 月任常务副主任、党组副书记; 2004 年 3 月任国家信息化专家咨询委员会第二届委员会主任。现为国家信息化专家咨询委员会第三届委员会主任、中国电子商会会长。2008 年 3 月被聘为国务院参事。

曲维枝长期在信息产业和信息化领域从事领导工作, 对信息产业及信息化发展的特点和规律有较为深入的研究, 参与组织制定了一系列促进信息产业发展、推动信息化发展和保障信息安全等政策性文件。主编出版了《信息产业与中国经济结构调整》、《信息产业与我国经济社会发展》、《中国 IT 产业结构调整的研究与探索》、《信息社会: 概念、经验与选择》和《中国特色信息化道路探索》。为我国信息产业做出了较大贡献, 在业界有较大的影响力。



## 曹健林

曹健林,国家科技部副部长,党组成员;博士,研究员,博士生导师。1955年10月生于吉林省长春市,1982年毕业于复旦大学物理系,1989年获得长春光机所与日本东北大学联合培养博士学位,1989年至1992年在长春光机所进行博士后研究工作。曾任中国科学院副院长、中国科学院光电研究院院长、应用光学国家重点实验室主任。

1994年任长春光机所常务副所长(法人代表),1998年任长春光机所所长,1999年7月任长春光机与物理所所长;2000年9月任中科院院长助理兼中科院光电集团筹备组组长,2003年11月任中科院光电研究院院长;2005年1月任中国科学院副院长、党组成员;2006年9月任国家科技部副部长、党组成员。

曹健林博士长期从事软X射线多层膜技术研究,取得了国内外同行专家公认的突出成就。先后在国内外学术刊物上发表论文80余篇;曾两次获得国家科技进步二等奖(1995年、2001年),并获1996年度中科院第四届青年科学家一等奖、1996年度国家杰出青年基金项目奖、1997年度中国光学学会科技奖。他还是国际工程光学学会会员,中国科协常委,中国光学学会副理事长(法人代表)、秘书长,天津高新区管委会顾问。



## 叶迪生

叶迪生,1937年11月生于南非联邦,原天津市副市长、教授级工程师、国家级电子专家、IEEE协会会员,现任天津市滨海新区高级顾问、天津开发区和天津保税区高级顾问、九届全国政协委员、全国侨联副主席、天津发展控股香港有限公司高级顾问、天津高新区管委会顾问。1956年考入南开大学物理系。历任天津市第四半导体厂工程师、副厂长、总工程师,天津市半导体器件公司副总经理兼总工程师,天津开发区总公司总经理、开发区管理委员会主任、中共天津市委外经外事工委书记、天津市对外经济贸易委员会主任,1992年担任天津市副市长。



## 王述祖

王述祖,1942年11月生于天津市,美国哈佛石城学院博士,高级工程师,现任中国外资企业协会副会长,南开大学客座教授。历任天津经济技术开发区总公司副总经理,开发区管委会副主任,市外经贸委、市政府外事办公室副主任,市外商投资服务中心主任,市外经贸委主任,市委外经外事工委(市委外经贸工委)副书记,1998年担任天津市副市长,2003年担任天津市人大常委会副主任。主要著作有《近代中国看天津百项中国第一》、《戴尔模式看中国制造业的走势》、《经济全球化与发展中大国的经济发展战略》、《经济全球化与文化全球化历史的反思与求证》、《WTO与天津经济发展》、《连锁经营与国际贸易》等。



## 石定寰

石定寰,河北清苑人。1943年9月出生于云南昆明,中共党员。1967年7月毕业于清华大学工程物理系。1973年调入清华大学核能技术研究所工作。1980年10月至今,在国家科技部(原国家科委)工作,历任二局干部、技术预测局副局长、工业技术局副局长、工业科技司以及高新技术发展及产业化司司长。1988年1月被评为高级工程师。1988年6月任国家科委火炬计划办公室主任,2001年8月任科技部秘书长,11月任科技部党组成员。2003年6月兼任国家中长期科技规划领导小组办公室成员及战略研究组组长。2004年3月被聘任为国务院参事。

石定寰长期从事科技发展战略与政策的研究制定工作,参与组织实施了国家火炬计划以及国家高新区、企业孵化器、生产力促进中心和技术创新工程等高新技术产业化与科技创新体系建设工作。长期参与能源、交通等领域产业政策研究,以及三峡工程、高铁工程、核电工程等重大建设项目的前期研究工作。现任国务院参事,兼任中国可再生能源学会理事长、中国科技咨询协会理事长、中国生产力促进中心协会理事长、中国产学研合作促进会常务副会长、北京交通大学中国综合交通研究中心主任,博士生导师,天津高新区管委会顾问。



## 朱晓明

朱晓明,1947年10月出生于上海,教授级高级工程师,工学博士,享受国务院特殊津贴的专家。现任上海市政协副主席、中欧国际工商学院院长,上海交通大学经济与管理学院名誉院长、教授、博士生导师,天津高新区管委会顾问。历任上海市学联副主席(第九届),上海市纺织工业局副局长,金桥出口加工区开发公司总经理、上海市浦东新区管委会副主任;1995年至2003年任上海市人民政府副秘书长兼上海市对外经济贸易委员会主任;上海市外国投资工作委员会主任;2003年至2008年任上海市人大常委会副主任。

朱晓明曾任中国工业与应用数学学会副理事长、上海工业与应用数学学会副理事长、上海市国际商务专业高级技术评审委员会主任。