

■ 激励英才 引领创新

中國科技獎勵

CHINA AWARDS FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

2013.10期

总第172期/10月号

国内统一刊号: CN11-3085/G3

国际标准刊号: ISSN 1672-903X

定价: RMB 32元

人物: 李宁: 科学是一场“游戏”

特稿: 让创新驱动发展战略落到实处

本期关注: 星火燎原: 国家高新区建设20周年专题

奖励故事: 赵恒谦: 中国照明灯具创新之路

ISSN 1672-903X



9 771672 903050

10 >

Contents | 目录

2013年10月刊

卷首 | Preface

03 创新思维比获奖重要

新论 | Comment

06 为创新驱动发展固本强基

资讯 | Information

- 09 国际：12人当选发展中国家科学院院士等
- 10 国内：2013年度求是杰出科学家奖颁发等
- 11 地方：重庆市科学技术奖励大会召开等
- 12 视觉：搏击长空：直击第十五届北京国际航空展
- 14 盘点：世界著名科学期刊

特稿 | Scoop

16 让创新驱动发展战略落到实处



全国政协副主席、科技部部长万钢

【聚焦诺贝尔物理学奖】

20 “上帝粒子”追寻记

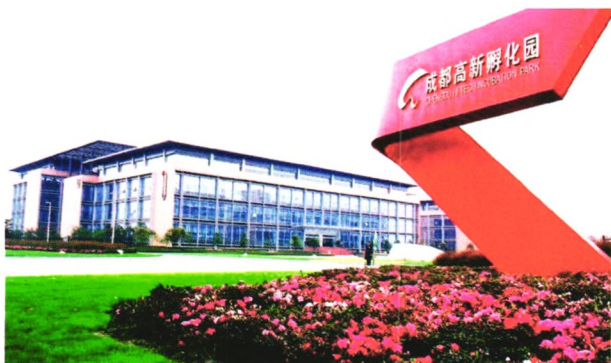
【聚焦诺贝尔化学奖】

23 化蝶飞：一次化学研究的完美蜕变

【聚焦诺贝尔生理学或医学奖】

26 囊泡，一名优秀的物流师

本期关注 | Focus



成都高新技术产业开发区



硅谷电子工业基地

30 星火燎原

——国家高新区建设20周年专题

国家高新技术产业开发区是指我国在一些知识密集、技术密集的大中城市和沿海地区建立的发展高新技术的产业园区。截至2012年9月21日,国家高新区总数达到105家……

32 星火已“燎原”

【印象】

34 国家高新技术产业开发区建设20周年大事记

【特写】

36 跨越中关村

38 阡陌农田化张江

40 深圳高新区：创新三级跳

42 农业杨凌

【思考】

44 温故高新区 镜鉴看未来

奖励故事 | Award Story

48 赵恒谦：中国照明灯具创新之路

灯具反射器一直被誉为节能照明的“技术命门”，从传统灯具反射器的光效50%多到今天实现灯具光效达到80%以上，哈尔滨世光公司一直致力于高效灯具反射器的研制与开发。近日，在本刊记者的再三约访之下，终于有机会采访到哈尔滨世光光电技术开发有限公司总经理赵恒谦。

54 倪允琪：谱写气象人生



中国气象科学研究院原院长倪允琪

观奖台 | Observation

59 2013年度中国航空学会科学技术奖揭晓

60 2013年度中国航空学会科学技术奖获奖项目



2013年度中国航空学会科学技术奖获奖人合影

人物 | Figure

62 李宁：科学是一场“游戏”



中国工程院院士、中国农业大学教授李宁

展示 | Exhibition

67 孙海涛：天润曲轴 共赢未来

71 谭晓风：“再造”经济林

科技生活 | Life

75 【科普之光】科学传播是大众的企盼

76 社会化科普：无边界科学传播

78 【风采】李振声院士书法作品欣赏

80 【博客】医学诺贝尔之路（1950）：
肾上腺皮质激素

广告索引

封二：杂志广告

首扉：孙海涛

P15：中国儿童少年基金会公益广告

P29：环保公益广告

P47：廉政公益广告

封三：金剑南广告

封底：赵恒谦

中国照明灯具创新之路

——记哈尔滨世光光电技术开发有限公司总经理赵恒谦



一位已经年近八旬的老教授竟是一代代灯具创新的领路人，从提高照度到高效节能照明再到如今他所提倡的“绿色照明、科学照明、健康照明”，赵恒谦一直在走一条灯具照明的创新之路。

回首赵恒谦的灯具研发之路，我们可以看到成功的喜悦、失败的汗水、一路上的坎坷与坚持，这一切的一切都将被他化为前进的动力。我们相信在不久的将来可以看到更多更安全更环保的高效节能灯具问世。

详见 P48