

■ 激励英才 引领创新

中國科技獎勵

CHINA AWARDS FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

2014.05期

总第179期/05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

本期关注 聚焦第十届光华工程科技奖

奖励故事 李陟: 蔚蓝之上 守国安邦

人物 李孝堂: 燃机跃起的精彩

ISSN 1672-903X



9 771672 903050

Contents | 目录

2014年05月刊

卷首 | Preface

03 从今天到明天 从建立到品牌

新论 | Comment

06 再说霾污染及其破解

资讯 | Information

08 夏军获2014年国际水文科学奖等

09 2013年中国药学会发展奖颁发等

10 广东科学技术奖励大会暨全省科技创新大会召开等

特稿 | Scoop

11 首都迈入创新驱动发展新阶段

奖励故事 | Award Story

36 蔚蓝之上 守国安邦

40 他一直在默默奉献

43 故事永不结尾

46 生命之桥

50 我的中国“芯”

54 铸起民族工业的脊梁

本期关注 | Focus

14 光华的力量

1996年, 光华工程科技奖由两院院士朱光亚, 台湾实业家尹衍樑、陈由豪、杜俊元等共同捐资成立。至今, 它已经走过了十八载春秋, 已成功颁奖十届, 成为独具特色和代表性的社会力量设奖之一……

16 坚持科学评审 矢志工程科技

聚焦第10届光华工程科技奖



【光华风采】

18 第十届光华工程科技奖展示

【光华特写】

23 李鹤林: 做一个中国的读书人

29 一名医者的尚水人生



观奖台 | Observation

【2013年度浙江省科学技术奖励大会专题】

- 57 浙江省科学技术奖励大会召开
- 59 深入实施创新驱动发展战略
支撑引领经济社会发展
- 61 2013年度浙江省科学技术奖重大贡献奖展示

人物 | Figure

- 63 凌云九万里
- 67 李孝堂：燃机跃起的精彩
- 73 用生命温暖生命
- 78 揭秘触液核



欧阳绍修与他的团队主要成员



李孝堂与他的燃机团队

展示 | Exhibition

- 80 创新团队的领先思维



12000吨铝合金板张力拉伸机

- 86 创新污染处理技术 助力发展方式转变
- 88 打破禁运 书写华章
- 90 舌尖上的科技

科技生活 | Life

- 92 【钩沉】数字女王：爱达·勒芙蕾丝
- 94 【风采】谢和平院士书画作品欣赏

广告索引

- 封二：吴汉明
- 扉页：李孝堂
- P35：中国儿童少年基金会公益广告
- P96：杂志广告
- 封三：谢恬
- 封底：高宗余



高宗余：生命之桥

由中铁大桥局集团有限公司牵头完成的武汉天兴洲大桥“三索面三主桁公铁两用斜拉桥建造技术”荣获国家科技进步奖一等奖。该项目是近3年来，唯一被授予国家科技进步奖一等奖的桥梁工程类项目。

天兴洲大桥是中国铁路客运专线第一座跨越长江的特大型公铁两用桥梁，是世界上第一座按四线铁路修建的公铁两用桥梁，在当今世界同类型大桥中拥有“跨度、荷载”两项第一的桂冠。“三索面三主桁公铁两用斜拉桥建造技术”自2001年立项历时8年时间完成，获得国家发明专利19项，实用新型专利6项，凝聚了大桥人的聪明才智和辛勤汗水。通过五大自主创新技术的集成，开辟了建设大跨、重载、高速铁路桥梁的新途径，为建设更大跨度的同类桥梁奠定了坚实的理论和技術基础，极大地提升了中国桥梁建造技术在世界上的影响力和竞争力，将对世界桥梁技术的发展产生深远的影响。

详见P46