

■ 激励英才 引领创新

中國科技獎勵

CHINA AWARDS FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

2014.10期

总第184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



奖励故事 南通大学：通精极致向深蓝

特稿 聚焦2014年诺贝尔奖

本期关注 “杰青” 远航

ISSN 1672-903X



9 771672 903050

南通大学

数据

Contents | 目录

2014年10月刊

卷首 | Preface

03 获奖绝不是科学的终点

新论 | Comment

06 中国全功能接入互联网的20年

资讯 | Information

09 国际：中国人倡导设立的世界农业奖揭晓等

10 国内：2014年度澳门科学技术奖颁奖等

11 地方：2014年度江西省科学技术奖受理项目情况公布等

12 视觉：大脑是如何工作的？

14 盘点：气候变化的十大新争议（下）

特稿 | Scoop

【2014年诺贝尔生理学或医学奖】

17 绘制大脑认知地图

【2014年诺贝尔物理学奖】

20 为什么是蓝光LED？

【2014年诺贝尔化学奖】

23 窥探纳米世界的神器

26 这些奖项能靠谱地预测诺奖



颁奖现场用蓝光LED拼成的诺贝尔签名

本期关注 | Focus

28 “杰青”远航

正值杰青基金弱冠之际，人们在看到其设立取得巨大成绩的同时，还应保持清醒审慎的态度，不捧杀，也不棒杀，在总结经验、吸取建议的基础上，让杰青基金调准航道，扬帆远航。



【高层】

30 杰青基金20年打造基础研究梦之队

【解读】

32 陈佳洱：杰青是如何炼成的？

【反思】

36 顾秉林：让年轻人脱颖而出

40 赵鹏大：“全面”评价和培养人才

【风采】

43 段广仁：“鲁棒”研究者

46 宋晓艳：让“纳米”更稳定

50 赵千川：做科研的有心人

奖励故事 | Award Story

54 南通大学：通精极致向深蓝

创建之初，张謇怀揣着实业救国、教育兴邦的理想，旨在挽救民族危亡、富国强民。如今，南通大学已走过百年风雨，百余年来，南通大学人从未忘记初衷，一百年矢志不渝为民族振兴，一百年沧桑巨变谱教育华章。

观奖台 | Observation

【2013年度重庆市科学技术奖励大会专题】

- 60 重庆市科学技术奖励大会召开
- 61 高扬科技创新旗帜 让创新活力竞相迸发
- 64 在激励和引导自主创新的路上前行
- 67 2013年度重庆市科学技术奖展示

展示 | Exhibition

- 72 介万奇和他的“铸造传奇”

科技生活 | Life

- 76 【钩沉】拉斯克奖：向医学致敬（下）
- 78 【风采】钟训正院士铅笔画作品欣赏
- 80 【博客】并非天才的中村修二

广告索引

- 封二：中国儿童少年基金会公益广告
- 首扉：杂志广告
- P27：廉政公益广告
- 封三：金剑南广告
- 封底：段广仁



南通大学主校区张謇塑像



重庆市科学技术奖励大会在渝宾馆举行



介万奇



“鲁棒”研究者

——记国家杰出青年基金获得者、长江学者特聘教授、
“复杂控制系统的参数化设计理论与应用”项目负责人段广仁

继2008年获得国家自然科学奖之后，段广仁与他培养的两位全国优秀博士论文获得者和一位主要合作者完成的“复杂控制系统的参数化设计理论与应用”项目，又于2014年获得了黑龙江省自然科学奖一等奖。

详见 P43