

西安优秀青年 科技工作者风采录

XIANYOUXIU QINGNIAN
KEJI GONGZUOZHE FENGCAILU

西安市科学技术协会 编

陕西新华出版传媒集团



陕西科学技术出版社

Shaanxi Science and Technology Press

西安优秀青年科技工作者 风采录

西安市科学技术协会 编

陕西新华出版传媒集团
陕西科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

西安优秀青年科技工作者风采录 / 西安市科学技术
协会编. — 西安 : 陕西科学技术出版社, 2016.12

ISBN 978-7-5369-6862-2

I. ①西... II. ①西... III. ①青年—科学工作者—生
平事迹—西安 IV. ①K826.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 292582 号

西安优秀青年科技工作者风采录

出版者 陕西新华出版传媒集团 陕西科学技术出版社
西安北大街 131 号 邮编 710003
电话 (029) 87211894 传真 (029) 87218236
<http://www.snstp.com>

发行者 陕西新华出版传媒集团 陕西科学技术出版社
电话 (029) 87212206 87260001

印刷 西安奇良海德印刷有限公司

规格 787mm × 1092mm 开本 16

印张 20.25

字数 320 千字

版次 2016 年 12 月第 1 版
2016 年 12 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-5369-6862-2

定价 51.00 元

版权所有 翻印必究

序言

preface



“西安青年科技人才奖”是由中共西安市委人才工作领导小组于 2008 年设立的奖项，该奖项的设立是深入贯彻落实科学发展观，大力推进“科技兴市，人才强市”战略的一项重要举措。“西安青年科技人才奖”每两年评选一次，旨在为西安培养一批进入全国乃至世界科技前沿的青年科技人才，激励和引导广大青年科技工作者在各自学术技术领域开拓创新，努力进取，鼓励优秀青年科技工作者在西安市经济社会事业发展中脱颖而出，担当重任，为实施“科技兴市，人才强市”战略，全面建设小康社会做出贡献。经过五届评审，目前共有 130 名同志获得此项荣誉，这些同志中有的进一步获得了陕西省和中国科学技术协会青年科技奖，有的经西安市科学技术协会推荐已成为西安市政协委员。

为了进一步宣传这些优秀青年科技工作者的先进事迹，弘扬社会主义核心价值观，激励广大青年科技工作者

为西安市经济建设和社会发展多作贡献，西安市委组织部、西安市人力资源和社会保障局、西安市科学技术协会联合出版了《西安优秀科技工作者风采录》一书。本书摘选了前五届“西安青年科技人才奖”获奖同志的优秀事迹材料，涉及在自然科学、工程技术等研究领域以及宣传科学、推广技术、转化成果等工作中做出重要的、创新性的成绩和突出贡献的优秀青年科技工作者。

本书因为出版时间紧促以及篇幅等原因，只收录了75位优秀青年科技工作者的优秀事迹材料，在此对其他未收录的优秀青年科技工作者表示歉意。

目录

CONTENTS



- 1. 环境监理 蓝天卫士**
(西安市环境保护科学研究院 高 榕) / 001
- 2. 创造无愧于自己、无愧于时代的人生价值**
(西安标准工业股份有限公司 朱 强) / 005
- 3. 前沿领域科学的探索者**
(西北工业大学材料学院 傅 莉) / 009
- 4. 勤勉干事业 踏实做工作**
(中国石油集团测井有限公司 李传伟) / 013
- 5. 宝剑锋自磨砺出 梅花香自苦寒来**
(中非工程咨询有限公司 仇玉良) / 018
- 6. 锐意进取 勇攀高峰**
(西安西电变压器有限责任公司 帅远明) / 021
- 7. 一个普通的供热人**
(西安热电阳光热力有限公司 杨振鹏) / 026

- 8. 勇于创新 敢于担当**
(西安坤元信息科技有限公司 刘 军) / 030
- 9. 科研攻关解难题 睿智成就地铁梦**
(西安市地下铁道有限公司 康 佐) / 034
- 10. 超越自我需要知识引擎**
(西安东方乳业有限公司 谭 源) / 039
- 11. 勇于创新 拥抱未来**
(西安西电开关电气有限公司 王传川) / 044
- 12. 注重科技研究 致力技术推广**
(西安市林业技术推广中心 张军灵) / 049
- 13. 为了光明**
(西安市第一医院眼科 汪 玲) / 052
- 14. 用忠诚践行科技**
(西安印钞有限公司 张 军) / 056
- 15. 果业战线上的排头兵**
(西安市果业技术推广中心 严 潇) / 064
- 16. 勤奋踏实 锐意进取**
(西安交通大学机械工程学院 赵立波) / 068
- 17. 科技创新当能手 工程建设出精品**
(西安市市政设施管理局 凌宏杰) / 072
- 18. 军民结合 创业典范**
(西安彩晶光电科技股份有限公司 杜渭松) / 077

19. 坚持不懈勇于创新 填补国内空白
(西安陕鼓动力股份有限公司 陈红梅) / 081
20. 驰骋深冷科技 彰显个人才华
(西安陕鼓动力股份有限公司 李文龙) / 085
21. 一个热衷于技术创新的平凡人
(西安陕鼓动力股份有限公司 李 勇) / 089
22. 科技创新作贡献 技术开发出成效
(西安陕鼓动力股份有限公司 刘亚芹) / 093
23. 结合专业 攻克难关 确保地铁建设顺利发展
(西安市地下铁道有限责任公司 邓国华) / 096
24. 饮水思源
(西安建筑科技大学 卢金锁) / 100
25. 一个医生的初心
(西安市红十字会医院 谢 恩) / 105
26. 理论与实践相结合 矿灾预防出成效
(西安科技大学能源学院 翟小伟) / 110
27. 倾情奉献 防灾减灾 做预报科学研究和应用的探索者
(陕西省气象台 王建鹏) / 114
28. 严谨求实亦风采
(西安市环境监测站 王亚虹) / 119
29. 一树一木总关情 只愿大地披绿装
(西安市林业技术推广中心 李荣周) / 123

- 30. 科学研究收硕果 兢兢业业作贡献**
(西安理工大学水电学院 汪 妮) / 128
- 31. 锐意进取 教育科研双丰收**
(西安理工大学材料科学与工程学院 张国君) / 133
- 32. 诊断水体微生物 保障饮水安全**
(西安建筑科技大学环境与市政工程学院 张海涵) / 137
- 33. 城市规划现代化的设计者**
(西安建筑科技大学建筑学院 王树声) / 141
- 34. 注重研究拓展 成果亮点频现**
(陕西师范大学物理学与信息技术学院 王圣军) / 143
- 35. 前沿生命与健康生活**
(西安交通大学 徐 峰) / 147
- 36. 潜心钻研 不断提高**
(西安文理学院化学与化学工程学院 杨菊香) / 152
- 37. 汗洒科研路 情谱创新曲**
(西安航天自动化股份有限公司 张建奇) / 156
- 38. 打造“中国的名片”**
(西安铂力特激光成形技术有限公司 薛 蕾) / 161
- 39. 注重学科交叉融合 促进相关学科发展**
(西北大学生命科学学院 赵新锋) / 167
- 40. 市政为民 精品无疆**
(西安星航市政设计研究院有限公司 周文献) / 170

- 41. 医改道路上的前行者**
(西安交通大学公共政策与管理学院 周忠良) / 175
- 42. 你就这样冉冉升起**
(西安市精神卫生中心 张 燕) / 179
- 43. 兢兢业业、严谨认真的学科带头人**
(西安市社会科学院 程丽辉) / 183
- 44. 追逐“镁”梦**
(西部金属材料股份有限公司 黄张洪) / 186
- 45. 认真负责 大胆创新**
(特变电工西安电气科技有限公司 张 磊) / 190
- 46. 牢记宗旨 心系群众**
(第四军医大学 刘海涛) / 194
- 47. 立足岗位 积极创新 填补空白**
(西安市地下铁道有限责任公司 曹 振) / 198
- 48. 让航空梦想照进现实**
(中航工业一飞院 董鹏涛) / 202
- 49. 勇于承担 积极上进**
(西安福莱特热处理有限公司 郭 晖) / 205
- 50. 积极推进城市照明工程管理 推进新产品新技术应用**
(西安市城市照明管理处 郭少勇) / 207
- 51. 科研成果“走”出实验室 帮企业解决实际问题**
(西北大学化学与材料科学学院 郭 媛) / 211

- 52. 爱岗敬业 无私奉献**
(西安文理学院化学与化学工程学院 何亚萍) / 215
- 53. “医”“教”“研”之路上的螺丝钉**
(第四军医大学第一附属医院 孙冬冬) / 219
- 54. 团结协作 探索科研新兴领域**
(西安理工大学理学院 侯 磊) / 222
- 55. 研究创新与实际应用相结合 清洁替代燃料应用寻突破**
(西安交通大学能源与动力工程学院 胡二江) / 226
- 56. 用科学的中医理论促进大众健康**
(西安市针灸学会 纪昌春) / 231
- 57. 立言于己 立信于人 立功于航天**
(中国空间技术研究院西安分院 李 立) / 234
- 58. 面向国际学术前沿 积极开展电磁材料研究**
(西安电子科技大学 李 龙) / 239
- 59. 以实现社会价值为己任 带领技术团队不断创新**
(陕西浩瀚新宇科技发展有限公司 李 明) / 243
- 60. 忘我的科研探索精神 在激光器领域创新突破**
(西安炬光科技股份有限公司 李小宁) / 245
- 61. 一丝不苟 科学严谨 为口腔医学科研领域作贡献**
(第四军医大学附属口腔医院 李 岩) / 250
- 62. 做教学科研的双能手**
(西安交通大学 林 敏) / 254

63. 科技创新路上矢志不移的开拓者
(西安陕鼓动力股份有限公司 孟继军) / 258
64. 孜孜不倦 成绩显著
(西安庆安制冷设备股份有限公司 齐永生) / 263
65. 抓教学 促科研 教学科研双飞跃
(西安文理学院化学工程学院 任宏江) / 266
66. 崇尚科学 勇攀高峰
(西安计量技术研究院 王 凯) / 270
67. 勤学苦练 恪尽职守 为煤矿安全开采保驾护航
(陕西煤业化工技术研究院有限责任公司 王 鹏) / 275
68. 心系病患 无私奉献
(西安市第四医院 王伟伟) / 279
69. 科研、教学收硕果
(陕西师范大学 王筱冰) / 282
70. 注重科研成果转化 经济社会效益双丰收
(西安建筑科技大学环境与市政工程学院 王旭东) / 287
71. 不忘初心, 继续超导梦的探索者
(西北有色金属研究院 王 耀) / 292
72. 积极开展科研工作 服务于行业与社会
(长安大学建筑工程学院 吴 涛) / 296
73. 立足岗位 精细化预报服务效果显著
(西安市气象台 张雅斌) / 300

- 74. 金属增材制造解决加工制造关键技术难题**
(西安铂力特激光成形技术有限公司 赵晓明) / 305
- 75. 不断追求, 将中国制造推向国际**
(西安陕鼓动力股份有限公司 朱安安) / 309

环境监理 蓝天卫士

西安市环境保护科学研究院
高榕

高榕，女，汉族，47岁。1991年7月毕业于南开大学环境科学系环境化学专业，毕业后分配到西安市环境保护研究所工作，现工作于西安市环境保护科学研究院。于1992年6月获助理工程师职称，1997年8月获工程师职称，2003年12月获高级工程师职称，2009年9月获正高级工程师职称。2010年9月获西安建筑科技大学环境工程专业工学博士学位。



自1991年至2015年，共参与及主持完成《西安市黑河金盆水库水质季节性异常原因分析及对策研究》《陕西西安经济技术开发区工业园气候友好型环境管理试点研究》等国家、省、市各类环境科研课题20余项，发表专业论文30余篇，其中：国家核心期刊14篇，省级刊物20篇。在发表的论文中，3



篇论文被 EI 收录检索，1 篇论文被全国博士生学术论坛录用，11 篇论文被中国环境科学学会评为优秀论文，另有 14 篇论文分别获西安市科协优秀论文一、二、三等奖。近年来参与及主持完成的多项国家、省、市各类环境科研课题，如《黑河引水工程水源保护地研究》《西部大开发与西安生态环境保护研究》《简易高效脱氮除磷技术研究》《西安国际化大都市生态环境建设研究》《西安市环境保护十二五规划》《旅游风景区餐饮废水处理技术及应用研究》等，分别获得西安市政府发展研究二等奖，陕西省环境保护科学技术一等奖、二等奖、三等奖及西安市科技进步三等奖等奖项。2003 年至今，受聘为西安建筑科技大学环境工程专业研究生指导老师，期间指导多名硕士研究生的毕业论文，并作为学位评审委员参加硕士研究生论文答辩。从 2007 年 2 月开始全面负责西安市建设项目施工期环境监理工作的业务管理和技术审核，先后主持了《西安市热力公司雁东集中供热工程》《西安地铁 2 号线工程》《三星半导体有限公司 12 英寸闪存芯片》等多个建设项目的环境监理工作。2010 年，任西安市环境保护科学研



究院副院长，主管环境评价、环境监理及清洁生产业务，期间为本单位创造经济效益约 3000 万元。多次被单位评为先进工作者，荣获国家环保总局全国乡镇工业污染源调查先进个人称号，并于 2008 年获西安市首届青年科技人才奖，2010 年被评为西安市学术技术带头人，2011 年被评为西安市有突出贡献专家，2012 年当选西安市第 13 届政协常委，2013 年被聘为西安市人民政府参事、西安市政府专家决策咨询委员会专家委员，2014 年 12 月获批成为享受国务院政府特殊津贴专家。

主要获奖科研课题如下：

(1) 《黑河引水工程水源保护研究》获陕西省环境保护科技进步一等奖及陕西省科技进步三等奖。

(2) 《西安市第三污水处理厂环境影响报告书》获陕西省环保局优秀环评报告书一等奖。

(3) 《西安人居环境最佳与环保模范城创建对策研究》课题，获西安市科技进步三等奖。

(4) 《城市污水人工湿地生态系统处理应用示范研究》课题，获西安市科技进步三等奖及陕西省环境保护科技进步二等奖。

(5) 《简易高效脱氮除磷技术研究》课题，获陕西省环境保护科技进步二等奖。

(6) 《小城镇含盐城市污水同步高效脱氮除磷技术研究》课题，获陕西省环境保护科技进步二等奖。

(7) 《西安市“十一五”生态城市建设专项规划》课题，通过国家环保总局、陕西省环保局的验收。

(8) 《西安市泾渭“三河”流域生态环境整治规划研究》及《西安市泾渭生态区总体规划环境现状调查与评价研究》课题，通过陕西省环保局的验收。

(9) 《西安市环境保护模范城市建设规划（城市环境基础设施建设规划）》课题，通过西安市政府审批。





(10) 陕西省地方标准《洁净蜂窝煤》(DB61/T284-2007), 获陕西省技术监督局批准, 在全省范围推广使用。

(11) 《西安市旅游风景区餐饮废水排放状况及处理对策研究》获陕西省环境保护科技进步三等奖。

(12) 《西安市燃煤锅炉烟尘和二氧化硫排放限值》获陕西省环境保护科技进步三等奖; 获陕西省技术监督局批准, 在全省范围推广使用。

(13) 《西安市黑河流域水源地持续管理机制研究》获第四届西安科技成果调研奖一等奖, 陕西省环境保护科学技术管理类三等奖。

(14) 《高效脱氮除磷人工湿地污水处理新工艺的开发与应用》获陕西省科学技术三等奖。

