

中国电科首席科学家吴剑旗获首届全国创新奖 他的研究让隐身飞机无所遁形

隐身飞机,是现代战争中的超级装备之一,探测隐身目标,一直是国际雷达界的热点难点研究课题。20世纪90年代初,在安徽合肥,一个进入38所工作不久的年轻人,带领团队开始了反隐身技术研究。他是吴剑旗,中国电子科技集团公司首席科学家,首届“全国创新争先奖状”获得者。

■ 记者 任金如

雷达界的第一个国际领先

反隐身米波雷达技术的研究,一切从零开始。原理研究、理论建模、性能指标分析,一步一步,试验系统从单路,做到9路,再到25路,从非实时处理到实时处理,每一步都异常艰难。和所有开创性的工作一样,与成功相伴的,更多的是质疑。“为什么这么好的技术发达国家没有采用?”“连美国都没有,我们能研制出实用装备吗?”

带着这些质疑,吴剑旗深知,事实胜于雄辩,只有将课题成果尽快转化成型号装备,真正发挥作用才能取得共识。在随后几年中,他和团队一起,大量收集数据,反复研究论证,制定切实可行性研究计划,终于成功争取到了型号研制立项。在具体的研制过程中,吴剑旗继续指导团队,攻克了多项关键技术,提高测高精度和改善空域覆盖性能。历时近10年的艰辛历程,该课题完成了预定研究工作。“国际领先水平!”技术鉴定会上,包括数名院士在内的鉴定专家组一致给出这样的评价。这是中国雷达界第一个在技术鉴定中被评为国际领先水平的项目。

中国雷达专家的国际声誉

吴剑旗和他的团队实现了由跟跑到领跑的转变,也享有了国际声誉。由中、美、英、法、澳五国轮流举办的系列国际雷达会议,是国际雷达界久负盛名的学术盛会。2013年的澳大利亚国际雷达会议在阿德莱德召开,大会邀请了来自20余个国家和地

区近300位的雷达专家和学者参加了会议。吴剑旗的大会报告《先进米波雷达相关问题研究》引起了国际关注。RADAR 2013国际联络主席 Don Sinnott 教授则表示,“能邀请到吴剑旗教授作大会报告,某种程度上是会议组织者的胜利。”2014年法国国际雷达会议只邀请了全球3位大会报告专家,吴剑旗又是其中之一。

“当个人的目标与国家的需要统一起来了,创新的过程既是实现报效国家的过程,也是实现自我价值的过程,这正是我们雷达工作者的使命所在。”而今的吴剑旗,正和他的团队一起,开始着力发展第五代雷达。

PS:据了解,全国创新争先奖是继国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖之后,国家批准设立的又一重大科技奖项,是仅次于国家最高科技奖的科技人才大奖。该奖每3年评选表彰一次,每次表彰10个科研团队,授予奖牌;表彰不超过30名科技工作者,授予奖章,享受省部级劳模待遇;表彰不超过300名科技工作者,授予奖状。



异乡创业,助贫困户脱贫致富

星报讯(檀志扬 星级记者 刘海泉) 怀宁县江镇镇新合村枫树组何党生、陈叶青夫妇,为人淳朴,以前一直在家乡以卖豆腐维持生计,家庭贫困。2012年,同乡何广武将他们带到了苏州,为他们物色好了包子门店,并营业至今,年收入30多万元。一双儿女也已成家,并都有了自己的包子门店,家里盖了三层楼房,开上了近30万的汽车。何党生一家经历了从贫困到小康的蜕变。和何党生一样,在苏州天添219家加盟店里,970多名职工都来自家乡和外乡的贫困户及农村剩余劳动力,其中贫困户就有300余户。在他们眼里,何广武就是他们致富的引路人。

何广武出生于“中国面点师之乡”——怀宁县江镇镇的一个小山村。从17岁开始到上海做泥瓦工,到沈阳做油漆工、组建装修队,再到苏州市做包子,将一个小小的馒头,做出了特色,打出了品牌。并在苏州成立天添餐饮管理有限公司,发展加盟店219家,年销售额超亿元,员工近千人。深知农村贫困艰辛的何广武,每当看到家乡还有乡亲由于各种原因生活困难时,他就在心里暗暗发誓:一定要尽自己所能,带领乡亲们一道致富。企业招聘员工或增加加盟店时,何广武优先考虑贫困户、农村富余劳动力,解决他们的就业困难;每年的寒暑假,当地总有不少农家大学生主动要求到加盟店打短工,何广武每次都很快地答应。此外,家乡修路,他带头捐款;寒门学子,他默默资助;贫困老人,他登门看望……

“人活着就要奉献,我希望通过我的‘星星之火’,可以照亮这些人,让他们感受到社会的温暖和关爱。”何广武以一份朴素情怀,情系家乡贫困户,热心社会公益事业,在异乡收获着成功和幸福。



卫生大会战“刷新”村容村貌

星报讯(记者 刘海泉) “老屋现在不老啦,一天一个样。”今年70岁的伍老是枞阳县津镇塔桥行政村老屋中心村的村民,提起美丽乡村建设给村里带来的变化,老人的感慨和幸福之情溢于言表。

2015年初,该村启动美丽乡村建设,按照打造省级美丽中心村标准,高起点规划、高标准设计,绘制出美丽乡村的建设蓝图。该村围绕村道硬化、垃圾处理、卫生改厕、污水治理、清洁庭院等内容,着力完善公共基础设施建设,人居环境发生了天翻地覆的变化。村里新建水泥路组通780米,户通960米,主干道延伸600米;铺设雨污管网1600米,人工湿地2处;建成700平方米的休闲广场、一处300平方米的停车场;对村庄道路、水体沿岸、村庄周围及重要节点进行绿化,同步发展“五小园”;安装49盏太阳能路灯。“以前回家都不敢开车子,现在回来一看,房前屋后干净整洁,破墙旧院不见踪影,水泥路通到家家门口。”在广西打工回来过春节的任先国提起家乡的变化高兴得合不拢嘴。

记者在采访中了解到,为了彻底“刷新”村容村貌,枞阳县各乡镇村纷纷主动想点子找对策。目前,枞阳县全域22个乡镇235个行政村正投入到一场农村环境卫生大会战中,其中3月开展专项集中整治突击月行动,全县累计出动人工25万人次,动用挖掘机2500台次、运输车辆5000台次,清理公路、河道沿线近800公里,新建垃圾池175个,清理各类垃圾2.3万吨。

全省节能宣传周和低碳日启动

星报讯(方诚 记者 汪婷婷) 随手关灯、关电脑、关水龙头、冬天空调温度不高于20℃、夏天空调温度不低于26℃、逛街时带上购物袋、尽量不用塑料袋……这些看似平常的“举手之劳”,生活中有多少人能够坚持做到?昨日,全省节能先进个人代表在2017年全省节能宣传周活动启动仪式上向人们发出了倡议。据悉,今年6月11日至17日为全国节能宣传周,主题是“节能有我、绿色共享”,其中,6月13日是主题为“工业低碳发展”的全国低碳日。

安徽全面清理涉企收费

星报讯(记者 沈娟娟) 记者获悉,日前,省物价局、省财政厅、省经济和信息化委员会、省民政厅联合转发国家四部委文件,通知在我省全面清理涉企业经营服务性收费,大幅减少政府定价管理的涉企业经营服务性收费,全面清理取消违规中介服务收费,深入清理重点领域和环节涉企业经营服务性收费,加强市场调节类经营服务性收费监管。

通知要求,要进一步减少包括中介服务在内的政府定价经营服务性收费项目,已明确取消的行政审批前置中介服务事项,其收费不得实行政府定价管理,取消不合理收费项目,放开已经具备竞争条件的定价项目,降低部分保留项目的收费标准。记者看到,通知明确,行业协会商会一律不得利用主管部门有关规定强制企业入会,不得利用行业影响力以评比表彰、评审达标等方式违规收费。对行业协会商会除会费外的其他收费进行审核,取消违规收费项目、降低不合理收费标准。



6月10日上午,淮南市召开“诚信便民伞”投放新闻通气会暨大型诚信宣传活动启动,正式投放25000把“诚信便民伞”。500把诚信便民伞布放在淮南一中校内,学生在守信承诺条幅上签下自己名字。
■ 李严 张雪峰 记者 吴传贤

□ 中央媒体看安徽

靠政策脱了贫 梓树村迎来好风景

据《人民日报》6月12日头版报道 左边是峭壁,右边是悬崖,中间的车道刚够会车,遇到急弯,要打好几次方向。尽管时速不到40公里,但车里的空气已格外凝重。许久,司机师傅打破沉默,“现在好多了,以前车都开不进来,咋能不穷?”安徽省岳西县头陀镇梓树村,地处大别山腹地,山高岭大,村民形容这里“梓树好风景,出门就上岭,不是石头绊了脚,就是芭茅割了颈”,靠着一亩三分地,一家糊口都犯难。现在,梓树村变了。

这一来,村民储昭富不再外出务工,而是回村干起了养鸡行业。钱从哪来?小额扶贫贷款帮了忙。储昭富申请到3年期的5万元贷款,政府每年贴息3000元。“扶上马再送一程”,养鸡头几年,政府不再直接捐钱捐物,而

是“以购代捐”,帮助他落实销路、开拓市场。从两年前试着饲养1000只鸡,到现在的3000只,储昭富的年收入也从务工时的每年不到2万元涨到了现在的十几万。“靠着帮扶脱了贫,致富路还得自己闯。”如今储昭富干劲十足,“宽带连上了,下一步打算开个网店,把鸡卖得更远些。”

发展能力弱的贫困户怎么办?岳西县探索“股权扶贫”,将部分帮扶资金量化到户,作为股权加入到当地龙头企业,贫困户分红获益。去年底,梓树村通过第三方评估,在全省首批完成“户脱贫、村出列”,实现脱贫摘帽。梓树村人笑了!如今是“家乡好风景,道路修上岭,远近出门车轮滚,家家处处地生金。”