

# 是谁擦亮“中国之眼”？

## ——记三代“雷达人”的奋进之旅

●新华社记者 刘宇轩 胡喆 王珏玠

南京西南，扬子江畔。中国雷达工业的摇篮——中国电子科技集团有限公司第14研究所坐落于此。一代代“雷达人”在这里启航，秉持“科技报国”的信念，矢志擦亮“中国之眼”，守望陆海空天70载。

记者近日走进14所，聆听老、中、青三代科学家讲述不同时期的奋斗故事。

### “雷达院士”张光义：西北望“射”天狼

一座表面积达1000平方米，足有两个半篮球场大的巨型设施，悄无声息地潜伏在大西北一座大山深处，探测大范围内的空中目标。

这个身着迷彩外衣的“庞然大物”，是新中国第一部大型超远程相控阵雷达，也是今年84岁的“雷达院士”张光义在早年参与的一个重大项目。

“那是1969年的12月27日，我们永远都不会忘记。遵照上级指示，要求我们用半个月时间提交一份当时在国际上都堪称‘绝活’的雷达研制方案。”张光义说。

随后便是一系列研发、实验、调试……从1971年到1978年的8年时间里，张光义和团队成员每年都要在大西北的雷达基地待上大半年，与雷达一同成长。

盛夏，试验山洞里潮湿闷热，深冬，山沟里寒风好似钢针；砖头垒砌起简陋的宿舍，洗澡无疑是一种奢望；长期两地分居，联系只能靠写信。女儿出生前六天，张光义才从基地经过两天多舟车劳顿赶回南京家中，两周后又匆匆返回。

“亏欠家庭太多，但技术攻关必须争分夺秒。”8年间，张光义和团队成员毫不动摇，硬是把一切压在心底，直至首部大型超远程相控阵雷达问世。

远程频率扫描三坐标雷达、大型超远程相控阵雷达……多年来，张光义主导的多个雷达项目不断完善和拓展我国的防御体系。

“我时刻叮嘱我的学生，别人永远不会把尖端国防科技拱手让人，必须要有咬定青山不放松的韧劲，勇于探索尖端科技‘无人区’，才能从跟跑、并跑最终到领跑。”张光义说。

### “海之星锻造者”邢文革：舰载雷达捍卫蔚蓝海疆

编队演习、远海护航、侨胞撤离……近年来，中国海军在国际海洋舞台上频频展露大国风采。

在中国舰队驶向蔚蓝的过程中，有一群“军舰护航者”一直在默默守护，其中一位就是我国舰载雷达事业领军人、14所首席专家，今年54岁的邢文革。

从1997年项目立项，到2007年完成研制，“中华神盾海之星”雷达问世，具备对空、对海搜索，多目标跟踪等功能。

邢文革说，“海洋之星”是世界上现存最大的天然深蓝色彩钻，以此命名是要表达这款雷达追求卓越的品质。为了这个目标，邢文革和团队一起披星戴月，在试验阶段攻克“海杂波”等众多舰载雷达世界性难题。

“我们背着百十个‘防吐袋’登上舰艇，晕船了出来吐，吐完接着埋头科研。”刚上船试验时，邢文革和团队成员常因晕船呕吐，痛苦难耐。

“每次交船，要凌晨3点起床出发，7点在船舱吃饭，晚上10点才能睡下。在风高浪急的黑夜登船，驳船和岸边仅有一条窄窄的木板，让人心惊肉跳。”邢文革硬着头皮坚持下来，逐渐适应了海上生活。

“雷达设计师是个‘万金油’的工作，什么都要懂，任何细节都不能放过。在任务面前，要有大局观念，绝不能计较个人得失。”邢文革说，这就是他带领团队征服蔚蓝色海洋的法宝。

### “发明达人”尹奎英：让雷达科技惠及群众生活

精准预报天气、优化轨道交通、方便残障人

士生活……近年来，雷达科技民用共享，给群众生活带来种种便利，也催生了一批“发明达人”，尹奎英就是其中一员。

在14所智能实验室，一位前臂残障的志愿者，手臂上方套了个传感器手环，正在操控一副机械手。苹果、玻璃杯、鸡蛋……凭借“意念”，这个丧失了抓握能力的志愿者，能控制每一根机械手指精细活动。

将雷达信号分析应用于脑电波，这款“灵犀手”将脑电波传送到神经，再由神经给肌肉下达命令，释放生物电，机械手进而捕捉破译生物电信号。

“有段时间做试验都做魔怔了，逢人便打听，能不能帮介绍认识残障人士当志愿者。为增加模拟样本，自己老公闺女都派上了用场。”尹奎英说。

“给年轻人压担子，从不轻视每一个‘奇思怪想’，大胆想、大胆试，失败了师父们担。”实验室的科研人员告诉记者，14所鼓励大家活用雷达技术内部创业，很多项目都拿到配套资金。

近年来，14所联合西北工业大学、清华大学、华山医院、江苏省人民医院等国内专业团队，构建了手部肌肉反馈样本库，开发模拟训练App，运用深度学习等技术辅助残障人士恢复动作记忆。

“很多残障人士的社会关系退缩到家里，我们发明这款产品，希望他们有机会找到工作，融入社会。”尹奎英说，站在老一辈雷达人的肩膀上，她们用业余时间“大开脑洞”，激发创新思维，让群众更多共享科技发展带来的红利。

(新华社南京5月23日电)



农业农村部副部长余欣荣22日在中央农办、农业农村部召开的视频会议中表示，《农村人居环境整治三年行动方案》提出了到2020年必须完成的目标任务。当前，全国进入夏季，一方面是各地组织开展村庄环境整治的好季节，另一方面气温升高，是农村地区蚊蝇滋生、杂草增长、污水垃圾大量产生的季节，更需要集中力量整治村庄脏乱差问题。

余欣荣说，各地要把村庄清洁行动夏季战役摆到更加重要的位置，从百姓最关心、最现实、最希望解决的问题入手，比如水面漂浮物、岸边和巷道垃圾清理等，组织多种形式的定点清除。要结合端午节、暑假等节点，明确不同的专项或主题。各地要推动落实基层党委和政府以及有关部门、运行管理单位的责任义务，建立有制度、有标准、有队伍、有经费、有督查的村庄人居环境管护长效机制。



5月23日，游人在吉林园游览。当日，2019北京世界园艺博览会举行主题为生态吉林、大美白白的“吉林省日”活动，通过民族文化展示、农产品展示、美食展示等一系列活动，展示吉林省独特的地理风貌和民俗风情。新华社记者李欣摄

## 2018年全国林业产业总产值达7.33万亿元

新华社北京5月23日电(记者胡璐)中国林产工业协会秘书长石峰23日表示，2018年全国林业产业总产值达7.33万亿元，林产品进出口贸易突破1600亿美元，各类经济林产品产量达1.57亿吨。

这是记者23日在国家林业和草原局举行的2019年全国林业重点展会联合新闻发布会

上了解到的。林业产业横跨一、二、三产业，产业链条长、涵盖范围广，涉及100多万家公司及数亿农民。

近年来，我国着力优化林业产业结构、提升产业素质，加快培育林业龙头企业 and 产业集群，开展林业重点展会，不断增强林业产业发展的内生动力，推动林业产业快速发展。



5月22日，工人在乐亭县乐亭镇韩坨村的一处现代农业示范园区大棚内管理水果西红柿。近年来，河北省乐亭县积极推进农村产业融合发展的现代农业园区建设，成为乡村振兴的重要推动力量。据介绍，目前该县已建成省、市、县级规模化现代农业园区15个，带动周边上万户农民实现增收致富。新华社记者杨世摄

## 全国村庄清洁行动春季战役取得明显成效

新华社北京5月22日电(记者于文静)村庄清洁行动春季战役开展以来，据不完全统计，全国80%左右的村庄已开展行动，累计清理各类农村生活垃圾3000多万吨，清理村沟村塘淤泥1300多万吨，清理村内残垣断壁近300万处。

记者22日从农业农村部了解到，自18部门联合印发《农村人居环境整治村庄清洁行动方案》以来，各部门各地区把村庄清洁行动作为农村人居环境整治的重要工作，开展了各具特色的春季清洁活动。

其中，浙江省开展环境卫生集中整治“春风行动”；上海市实施了清五违、清污染、清垃圾、清堆物的“四清”行动，推进庭院院、美农宅的“两美”工程；辽宁省开展以清除垃圾堆、粪堆、柴草堆、流域河沟垃圾为主要内容的清洁大行动；北京市开展村庄清洁行动“回头看”，拆除村庄违法违建建筑40多万平方米；天津市分村庄、镇域、田园、农户庭院多个层次，开展全域清洁化工程；甘肃省开展5000个清洁村庄创建活动。

## 西藏将启动新一轮大规模巡回诊疗行动

新华社北京5月23日电(记者屈婷)记者从23日国家卫生健康委召开的新闻发布会上获悉，2019年西藏自治区将在那曲、阿里、昌都三个地(市)10个县96个乡镇开展新一轮大规模的巡回诊疗行动，争取明年实现全区乡镇“全覆盖”。

西藏是我国“三区三州”深度贫困地区中唯一一个省级集中连片特困地区。由于地广人稀，农牧民占大多数，该区各级医疗机构多年来都实行派出医务人员定期深入高海拔、偏远边境地区，开展巡回诊疗的方式，最大限度地保障人民群众的生命安全。

新一轮巡回诊疗行动有何不同?西藏自治区卫健委党委书记王云亭在发布会上说，最大的区别在于：组成人员由县乡村三级的医务人员担任；采取“包乡、包村、包户、到人”方式；行动目标由“疾病诊疗”转向“健康管理”为中心。据介绍，巡回诊疗组将配备专门的诊疗车和便携医疗器械，除了给百姓提供医疗救治，还做健康指导和公共卫生服务。

王云亭说，西藏自治区卫健委将把新一轮巡回诊疗行动作为真正解决西藏基层群众看病就医难的一个突破口，不断优化模式，提升基层卫生健康服务能力和效率，助力健康扶贫。

## 通知

刘洪彪(身份证号:220881197906261915)同志:

因你从2018年5月旷工至今,单位多次与你及家人联系未果,违反了《劳动法》第二十五条规定,经本院研究决定与你解除劳动合同。请你自本通知刊登之日起30日内回单位办理解除劳动合同手续,逾期不回本单位的视同你自动辞职,按有关法律法规程序与你解除劳动合同,由此产生责任自行负责。

洮南市瓦房镇卫生院  
2019年5月24日

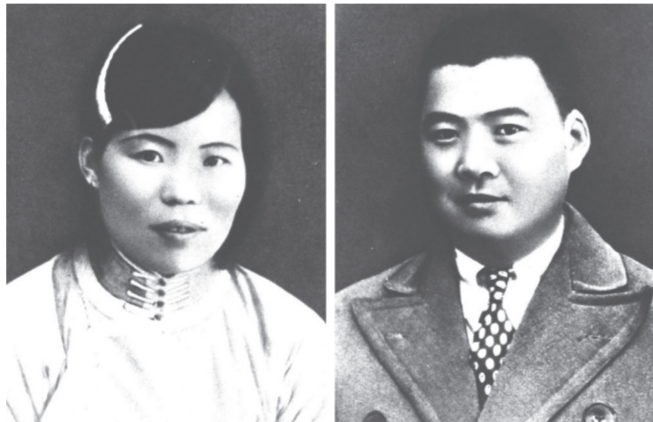
## 公告

根据白城市公路养护工程项目管理办公室及吉林省华洋工程咨询有限公司于2018年8月30日下发的《中标通知书》精神,我处拟于2019年6月10日零时至2019年8月10日零时,在国道嫩双公路预防性养护工程BCNSO2标段(白城-洮南)K516+658至K542+208段公里处进行道路施工,在施工期间对道路进行半幅封闭。届时过往的一切车辆及行人要遵守《道路交通安全法》的有关规定,注意观察作业区警示标志减速慢行及行驶中的行车安全。

特此公告

白城市公路管理处  
2019年5月22日

## 革命伴侣共谱赞歌：宋绮云 徐林侠



这是革命伴侣宋绮云、徐林侠(左)像。新华社发

新华社南京5月23日电(记者邱冰清)江苏徐州邳州市八路镇山下,小萝卜头纪念馆里,共和国最小的烈士“小萝卜头”宋振中和他的父母宋绮云、徐林侠,以一种特殊的方式在纪念馆里“团聚”了。

宋绮云,1904年出生于江苏邳县(今邳州市)八路镇一个农民家庭。1919年五四运动的风暴席卷邳县,宋绮云首先响应,积极宣传爱国主义思想。1920年考入江苏省立第六师范学校。1926年10月考入中央军事政治学校武汉分校,即黄

埔军校第六期。1927年3月加入中国共产党。徐林侠,1904年出生于江苏邳县邵城镇一个农民家庭。1924年考取江苏省立第三女子师范学校。1927年3月加入中国共产党。

1928年宋绮云受党指派返回邳县,先后任中共邳县特别支部组织干事、中共邳县县委书记。同年,徐林侠也回到邳县任中共邳县县委书记兼妇女会会长。1928年10月,徐林侠与宋绮云结为革命伴侣。

1929年,宋绮云赴东海县组建县委,并担任书记,同年秋到北京,在北京大学文学系作旁听生。1929年12月,宋绮云到河南南阳的杨虎城部队,担任《宛南日报》总编辑。

1931年夏,宋绮云被任命为第十七路军的机关报《西北文化日报》副社长兼总编辑。1935年10月,按党中央指示建立了中共西北特别支部,主要任务是做杨虎城将军和第十七路军的工作,宋绮云任特支委员。

西安事变前夕,宋绮云参加草拟张、杨抗日救国八项主张等文件,徐林侠筹备妇女救国会,并协助宋绮云开展革命活动。事变发生后,宋绮云利用《西北文化日报》,全面介绍事变的起因、经过,积极评价事变的实质和意义,广泛宣传停止内战、一致抗日的主张。

西安事变后,宋绮云处境极为危险。他在赴延安学习后,回到西安坚持工作。1938年初,宋绮云被党派往国共合作的河北省临时政府,任政治处副处长兼组织科长,负责与八路军总部的联络工作。1939年11月,党组织派宋绮云到晋西南中条山孙蔚如第四集团军总部任少将参议,兼总部干训班副教育

长、政治教育。他利用合法身份继续从事统战工作,与国民党顽固派进行了艰巨而又特殊的斗争。

1941年底,宋绮云、徐林侠及他们8个月大的幼子宋振中被国民党军统特务逮捕,先后被囚禁在重庆“白公馆”监狱、渣滓洞和贵州息烽集中营。狱中八年,他们遭受了非人的严刑拷打和种种折磨,但他们从未屈服,始终保持了共产党员的坚定信念和坚强意志,“我决不能弯下腰,只有怕死才求饶;人生百年终一死,留得清白上九霄”。

1949年9月6日,宋绮云、徐林侠夫妇及未满9岁的幼子“小萝卜头”,与杨虎城将军父子一起,在重庆松林坡被国民党军统特务残忍杀害。

为了纪念他们,2003年当地政府于宋绮云的出生地八路镇动工筹建小萝卜头纪念馆,展示其一家三口一生的故事,2005年纪念馆建成开放。邳州当地的中学经常组织学生来此参观,先后组织开展“和小萝卜头比童年”“少先队入队宣誓”等活动。

“邳州红色文化资源丰富,与邳州有关的英烈除了小萝卜头一家,还有王杰、李超时等等。每逢清明节等,很多人会到这些纪念场所缅怀英烈。”小萝卜头纪念馆负责人李平年表示,将利用好红色文化资源,做好爱国主义教育。



## 南开大学发布提升一流本科教育质量40条行动计划

新华社天津5月22日电(记者张建新)在南开大学,老师潜心教学照样能评教授。这是学校推出的提升本科教育质量的一个重要举措。21日,南开大学发布《一流本科教育质量提升行动计划(2019-2021年)》,即“南开40条”,解决建设一流本科教育的重点难点问题,打出本科教育改革“组合拳”。

南开大学校长、中国工程院院士曹雪涛说,“南开40条”主要以“公能”素质和“创新”能力为主线,提高教师的积极性和学生的主动性,以主体协同、评价激励、质量文化为抓手,实现培养模式、实践教学、双向国际和智慧教学四个突破。

“南开40条”以深化教育教学改革、创新育人模式为核心,提出了办学理念的三个

转变,即从“学科为本”向“学生为本”转变,教育内容从“传授知识”向“提升素质”转变,培养模式从“以教为主”向“以学为主、教学相长”转变。

在培养方式上,南开大学以解决素质发展主体问题为目标,实施以学院为单位的大类招生培养改革,构建“5+3+X”人才培养体系,推出“二次选拔”机制,为学生个性化发展创造更多机会与可能,构建多样化特色化人才培养体系。同时,推动O-AMAS有效教学,开展“大班授课、小班教学”教改探索,推广“讲一练二考三”教学组织方式,促进学生自主学习深度学习。

在综合评价上,学校打破常规,抓住教学质量评价的“牛鼻子”,构建重学生评价、重同行评议,轻职称资历的“两重一轻”教学评价体系,推出教学为主型教师职称评定的办法,教学工作量饱满、教学研究、改革有突破的教师都有资格评聘高级职称,鼓励教师潜心本科教学,提高人才培养质量。