

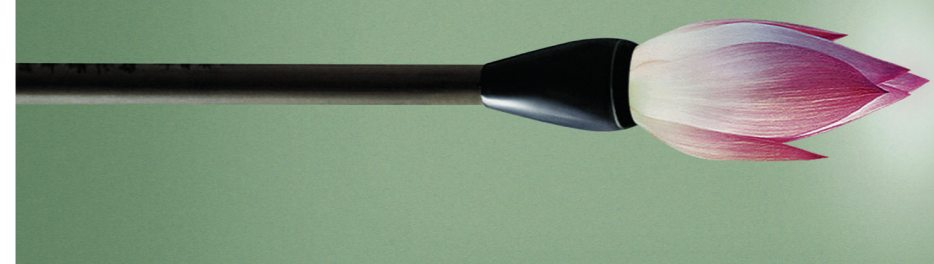


勤勤恳恳，我只赚辛苦钱

扬 勤廉正气 创 美好生活

“讲文明 树新风”公益广告

【 一 笔 定 清 廉 】



扬 勤廉正气 创 美好生活



编者按

2018年5月9日,新华日报首期《科技周刊》问世。以“给力”第一动力”为宗旨,《科技周刊》自诞生起便“瞄准世界科技前沿、瞄准江苏科技创新、瞄准日常科技生活”。

1680个日夜,690个版面,200期,是我们与江苏科技创新共同走过的路。

在这200期里,我们仰望星空,讲述“天问”探火、“嫦娥”奔月、“夸父”逐日、“神舟”飞天带来的奇迹;我们逐梦深蓝,挖掘“奋斗者”号挺进万米深海背后的故事。

在这200期里,我们放眼全球,聚焦科技最前沿,对人工智能、未来网络、量子技术等领先科技刨根问底;聚焦江苏科技创新,见证“硬核”科技成果竞相涌现,见证科技点燃梦想,改变生活。

在这200期里,我们见证了江苏科技人坚持“四个面向”,坚持科技自立自强,不断向科学技术广度和深度进军,勇当科技和产业创新开路先锋的坚定身影。

凡是过往,皆为序章。党的二十大报告指出,必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。科技大潮浩浩汤汤,《科技周刊》将继续与江苏科技创新携手同行,用更加铿锵而坚定的声音“给力”第一动力”!

□ 本报记者 蔡姝雯 张宣 程晓琳

《科技周刊》迎来200期

1680天! 我们见证江苏科技的磅礴力量

瞄准江苏科技创新,我们关注——

瞄准世界科技前沿,我们关注——

“奋斗者”号挺进万米深海

2020年11月10日,“奋斗者”号在大洋最深处马里亚纳海沟成功坐底,10909米,标志着中国具有进入世界海洋最深处开展科学探索和研发的能力。

中国空间站“安家”全过程

从2020年5月5日长征五号B运载火箭首飞任务取得圆满成功,我国空间站在轨建造任务拉开序幕,到2022年11月29日费俊龙、邓清明、张陆3名航天员担负神舟十五号载人飞行任务奔向“天宫”,见证中国人自己的空间站正式建成的圆梦时刻。

“嫦娥”奔月,“夸父”逐日

2020年11月24日,嫦娥五号成功奔月,23天后,返回器成功回收。这背后,江苏“最强大脑”们也在持续贡献智慧,《科技周刊》记者深入南京航空航天大学,采访超硬材料团队、聂宏教授团队等持续助力中国探月工程的江苏科研力量。

从5G到6G

在经历了1G空白、2G落后、3G追赶、4G同步的阶段后,我国在国际上终于跻身5G技术的第一梯队,并积极开展6G研究。从5G技术进展、成果应用,到6G前沿研发,自创刊起《科技周刊》多次采访东南大学移动通信国家重点实验室、紫金山实验室等高校科研院所,持续采写相关稿件,解读国际前沿最新趋势,我国最新研发进展。

未来网络“编织”新世界

物联、数联、智联的高度智能化时代正加快走来,网络信息领域成为全球科技竞争高地。在200期《科技周刊》中,我们密切关注互联网下半场——产业互联网发展进程,聚焦物联网从“破冰启航”、跨界融合走向“万物互联”,探讨未来网络如何融入数字经济、东数西算等国家战略布局,“网络全球 决胜未来”,《科技周刊》从未缺席,世界互联网大会、中国物联网大会、未来网络大会的现场,总有我们的身影;我们倾力策划未来网络大会特刊,围绕网络操作系统、算力网络、工业互联网、网络智能等热点话题,通过数十篇稿件描绘网络技术如何“编织”开放共生的新世界。(2022年8月23日,第193期“网络全球 决胜未来”——第六届未来网络发展大会特刊)等)

量子科技全球竞赛

量子通信、量子计算、量子材料、量子精密测量……在量子科技领域,一场激烈的竞赛正在全球展开。究竟是什么是量子科技?量子科技为何如此重要?如何抢抓量子科技发展机遇?记者对话南京大学物理学院多位教授,解读量子科技对于国计民生、国防安全、社会进步和经济繁荣的重大战略意义;报道我省在该领域取得的一批具有国际影响力的原创性成果。(2020年7月1日,第99期探索版《量子高维量子纠缠光源制备获重大突破》;2020年11月11日,第117期探索版《量子科技崛起前沿技术新浪潮》等)

人造细胞肉技术突破

2022年6月,一场细胞培养肉产品试吃会在南京举办。会上展示了中国第一块人造细胞培养“五花肉”产品,介绍了多项细胞培养肉技术的突破。人造肉分为植物蛋白和动物细胞培养两种,植物人造肉早在2012年就已向世,培养肉作为人造肉的2.0版本为何姗姗来迟?它和植物蛋白有什么不同?如何研制而成?在食用上安全吗?《科技周刊》记者采访了多位食品领域权威专家。(2022年6月22日,第188期新知版《中国人造细胞培养出第一块“五花肉”不用养猪吃猪肉成趋势吗?》)

气象预报如何更精准

2019年6月18日,以“科技强国 气象万千”为主题的2019年全国气象科技活动周主场活动在南京举办。江苏气象部门的科技水平如何?《科技周刊》记者在此次采访中了解到,江苏加强对流天气“短临”预报及公路立交上出行提醒已经精准到公里、分钟级,一批硬设备能够捕捉天气变化中的每个“小动作”。天气预报是个非常繁琐的过程,需要依次搜集过去一段时间从地面到高空的气象数据。这些气象数据从何而来?又到哪里去?《科技周刊》记者从江苏省气象台了解到,天气预报数据采集于“天穹上”,经过分析和会商,一份天气预报产品就诞生了。(2019年5月22日,第51期新知版《气象科技创新研究院》在南京落成“硬核”科技监测服务万于气象》;2020年7月22日,第103期新知版《天气预报数据源自“天穹上” 智慧气象揭秘风云变幻》等)

人体中首次检测出微塑料

2022年4月7日,在一篇发表在环境科学领域顶级期刊《环境科学学报》上的研究论文显示,来自英国威尔士大学领导的研究团队首次有人在人的粪便深处发现了微塑料。微塑料是什么?它与我们熟知微塑料有什么区别?是怎么产生的?它通过什么途径进入人体?对人体健康和生态环境将产生怎样的影响?我们该怎么应对微塑料?《科技周刊》采访了相关专家解读。(2022年4月13日,第182期新知版《人体中首次检测出微塑料,专家建议发展可降解塑料产业应对“新污染物”》)

智慧农业充满“科技味”

“上世纪以来,人类非常重视农作物基因型的改良,认为只有基因型的改变才能带来产量的改变。实际上,决定一种作物的除了基因型以外,大部分靠的是表型。”2019年10月23日,中国工程院院士盖钧镒在第六届国际植物表型大会表示,农作物表型和基因研究的深度和广度,直接影响到种质资源利用效率和现代种业的可持续发展。2020年秋分时节,第三届“中国农民丰收节”如期而至,江苏夏粮已取得丰收,总产量274.76亿斤,秋粮生产成为全年粮食丰收的关键。粮食的高产离不开科技的贡献,突破技术瓶颈,促进农业可持续发展,需要强劲持久的科技动力。《科技周刊》记者与江苏农业工作者对话,探访他们如何通过“高大上”的新颖科技手段,解决一系列棘手难题,现代农业正充满“科技味”。(2019年10月30日,第73期新知版《基因之后,作物“外表”成研究新热点 换个方式理解“生命规律”》;2020年9月23日,第111期新知版《稻香秋熟秋秋爽,阡陌纵横万亩连 江苏丰收量里的科技味儿》)



我们的部分采访足迹

制图:程晓琳

创刊号



我们的“第一次”——

第一次《科技周刊》出版:2018年5月9日,新华日报《科技周刊》正式推出。《科技周刊》每周三和读者见面,包括“探索”“苏创”“星光”“新知”四个专版,通过新华日报、中国江苏网、交汇点,报网端全媒体呈现。

第一次聘请科学顾问:2018年8月10日,我们奔赴上海,聘请“中国肝胆外科之父”——吴孟超院士为《科技周刊》第一位科学顾问。吴孟超院士为《科技周刊》题词:“关注科技,关注创新,关注生活。”

第一次全景黑洞照片发布:2019年4月10日,科学家在全球六地同步召开新闻发布会,公布了世界首张黑洞的照片。我们来到中国科学院上海天文台新闻发布会现场,与中国科学家共同见证了这一历史时刻。

第一次在火箭发射现场:2020年7月23日,火星探测器“天问一号”在中国文昌航天发射场发射,我们在火箭脚下记录中国深空探测史上浓墨重彩的一笔。



人体中首次检测出微塑料

2022年4月7日,在一篇发表在环境科学领域顶级期刊《环境科学学报》上的研究论文显示,来自英国威尔士大学领导的研究团队首次有人在人的粪便深处发现了微塑料。微塑料是什么?它与我们熟知微塑料有什么区别?是怎么产生的?它通过什么途径进入人体?对人体健康和生态环境将产生怎样的影响?我们该怎么应对微塑料?《科技周刊》采访了相关专家解读。(2022年4月13日,第182期新知版《人体中首次检测出微塑料,专家建议发展可降解塑料产业应对“新污染物”》)

智慧农业充满“科技味”

“上世纪以来,人类非常重视农作物基因型的改良,认为只有基因型的改变才能带来产量的改变。实际上,决定一种作物的除了基因型以外,大部分靠的是表型。”2019年10月23日,中国工程院院士盖钧镒在第六届国际植物表型大会表示,农作物表型和基因研究的深度和广度,直接影响到种质资源利用效率和现代种业的可持续发展。2020年秋分时节,第三届“中国农民丰收节”如期而至,江苏夏粮已取得丰收,总产量274.76亿斤,秋粮生产成为全年粮食丰收的关键。粮食的高产离不开科技的贡献,突破技术瓶颈,促进农业可持续发展,需要强劲持久的科技动力。《科技周刊》记者与江苏农业工作者对话,探访他们如何通过“高大上”的新颖科技手段,解决一系列棘手难题,现代农业正充满“科技味”。(2019年10月30日,第73期新知版《基因之后,作物“外表”成研究新热点 换个方式理解“生命规律”》;2020年9月23日,第111期新知版《稻香秋熟秋秋爽,阡陌纵横万亩连 江苏丰收量里的科技味儿》)



中国工程院院士 钟圣

请谈科技创新故事,扩大科技创新影响力。祝新华日报《科技周刊》越办越好!



江苏省农科院院长、党委书记 易中郁

代表江苏农科院向《科技周刊》表示诚挚的祝贺,并对你们多年来对农业科技发展付出的艰辛努力表示崇高的敬意,也祝愿《科技周刊》越办越好,为农业科技发展和科普普及作出更多更大的贡献。



江苏省产业技术研究院院长、长三角国家技术创新中心主任 刘良

江苏产研院一直与新华日报《科技周刊》合作密切,祝愿新华日报《科技周刊》200期生日快乐,《科技周刊》将江苏的科技体制机制改革“试验田”的经验深入总结和广泛传播。



东南大学首席教授、东南大学电机控制学部主任、东南大学空间科学与技术研究院执行院长 宋爱国

《科技周刊》迎来200期,作为忠实读者,祝愿《科技周刊》未来越办越好,再创辉煌。

钱七虎:“我们一手拿着矛,一手拿着盾,但从积极防御的军事战略出发,我们一定是先拿起坚固的盾,抵御敌人的枪炮炮弹,炸毁炸弹……”“国家需要什么,科学家的兴趣就应在哪里,要站在国家战略高度。”(2019年1月9日,第34期“致敬科学家 礼赞新成果”特刊,《铸盾神州佑中华——记国家最高科学技术奖得主、铸盾先锋钱七虎院士》)

刘永坦:“能为国家的强大作贡献是我们最大的动力和使命。国家把这么重要的项目交给我们做,这是我们最大的荣耀。”(2019年1月9日,第34期“致敬科学家 礼赞新成果”特刊,《刘永坦:“为海防长城”筑“火眼金睛”》)

南仁东:“院士对我以不要,我只求FAST。”(2019年1月16日,第35期星光版,《新年贺词中的科技“群星”》)

欧阳自远:“对于最为复杂、最高精度之一的航天科技来说,进军宇宙真是一条充满荆棘之路!”(2019年1月16日,第35期星光版,《中国一定要飞得更远——访中国月球探测工程首席科学家欧阳自远》)

盖钧镒:“科技要跟产业紧密结合,对人才评价也应该有不同的标准,不要用‘论文’一把尺子量所有人,这导致医生不会看病,农学家不会种地。我们搞农业的要多走到田间地头,观察研究。”(2019年2月10日,第39期星光版,《“大豆院士”盖钧镒:为25000种国产大豆建种质资源库》)

王贻芳:“广义相对论和量子力学到目前为止,经过了大量的实验检验都没有错误,但这两套理论是分别从宏观、微观两头方向去描述世界,我们的高能物理实验就是希望研究其背后更深层次、更深层次的新物理。”(2019年5月9日,第49期星光版,《建设超大环形对撞机,我们看十年窗口期》——访本刊科学顾问王贻芳院士)

陈敏:“江苏是经济大省、科技大省,科技和人才一直是支撑江苏快速发展的优势所在。”(2018年5月9日,第1期探索版,《直面三大短板,省科协主席陈敏谈创新:释放人才活力 支撑江苏高质量发展》)

祝世宇:“目前,光子芯片还处于发展的早期,在这场以微处理器集成芯片为核心的国际竞争中,江苏省有明显的优势,抓住机遇至关重要。”(2020年12月30日,第124期星光版,《朝乾夕惕,攻城拔寨,探索世界未知的脚步从未放慢——2020,江苏科技之星这样诠释“科学家精神”》)

吴光耀:“大型客机被称为‘现代工业之花’,其研发和生产制造能力是一个国家整体实力的重要标志。首飞只是我们万里长征的第一步,我们的目标是携手打造客货兼容、飞行质优、航空公司爱用的中国大型客机品牌,早日形成能带动时代改革发展和国家创新进步的民用飞机产业,我们要做的还有很多。”(2018年6月20日,第7期星光版,《C919总设计师吴光耀院士:愿中国大飞机飞得更远》)

都有为:“创新的核心是人才,《科技周刊》关注创新,我觉得你们可以关注下‘帽子’的问题。”(2018年8月22日,第16期星光版,《本刊顾问 中国科学院院士都有为提醒:用好“帽子”,激发“青椒”创新力》)

顾晓松:“希望你们在科技创新与科技强国的进程中发挥重大的作用与历史性的影响。”(2018年9月12日,第19期星光版,《报国之情化作30年如一日之潜心钻研 顾晓松:领跑神经再生研究》)

王会军:“因此研究南方涛动、季风的年代际变化很关键,短期波动过程和机制复杂,这也导致气候预测非常难,但这对防灾减灾的意义很大,未来我们还要不断改进,为国为民服务还任重道远。”(2018年11月7日,第26期星光版,《科技周刊科学顾问王会军院士谈气候热点:环球共冷暖,搜开迷雾求真相》)

刘韵洁:“5G的重要性,不仅可以比作人的神经系统,更可以比喻为人的血液循环系统。”(2019年6月5日,第53期星光版,《本刊科学顾问刘韵洁院士:抓住5G机遇 提前部署“未来网络”》)

崔向群:“天体的光谱就像识别天体身份的基因,包含着极其丰富的物理信息。这些光谱信息极有可能成为解开神秘银河乃至整个宇宙形成和演化规律的“密钥”。”(2020年12月30日,第124期探索版,《“北斗”耀空、“奋斗者”潜海、“嫦娥”奔月、“天问”探火……2020,致敬“国之重器”,回眸江苏科技之光》)

滕皋军:“工作忙碌这么多年,甘之如飴,一切以病人为中心,以解除患者病痛为目标,是我们不断创新的动力和方向,用更多先进的技术服务病人,我们的心里才更踏实。”(2021年11月24日,第164期星光版,《江苏新增院士:科技人生的精彩群像》)