奏响中国创新最强音

——从国家科技大奖看创新走向

新华社记者 陈芳 余晓洁 胡喆

王泽山、侯云德两院士摘取2017年度中国科技界的最高荣誉;自然科学奖一等奖“双响”,基础原创“多点开花”;科技奖励“年度大戏”彰显时代意义,中国力量再攀高峰……

国家科学技术奖励大会8日在京举行。作为我国最权威的政府科技奖励,这场颁奖大会无疑是科技界的盛事。今年更有着不同寻常的时代意义——党的十九大胜利召开之后和中国科技奖励制度进入“深改时间”后的首次国家科技奖励大会。重大科技成果从零星到井喷,从量变到质变,人们看到,中国科技正站在飞跃发展的新起点。

“80后科研少壮派” 国家科技最高荣誉标注创新力量

吴文俊、袁隆平、王选、黄昆……自1999年以来,29名杰出科学家摘取中国科技界的最高荣誉——国家最高科学技术奖。

“‘天眼’探空、神舟飞天、墨子‘传信’、超算‘发威’……谈及近年来我国科技成果的井喷现象,2017年度国家最高科学技术奖获得者、火炸药专家王泽山院士如数家珍。

“新时代,我们的科技事业走出了仿制跟踪,进入了创新征程,我感到了科技兴国、科技强国的强大力量。在知识爆炸、科技迅猛发展的今天,我们的未来前途无量。”王泽山说。

今年已82岁的王泽山,笑称自己是“80后科研少壮派”。现在的他每年仍有一半的时间在出差,精力旺盛得跟小伙子一样。

60多年专注火炸药研究的王泽山“用科学研究科学”,走出一条自己的路,做出超越国外水平的原创成果。近期他和团队正在酝酿的一项研究,极有可能成为又一具有颠覆性意义的“黑科技”。

同为最高奖得主的侯云德,与病毒“斗”了一辈子。这位中国工程院院士、中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所研究员,步伐轻快,年近九十还在上班。

26年前,侯云德开风气之先当“创客”——在地下室里建起中试生产线,创立我国第一家基因工程药物公司。现如今,“双创之花”已经开遍神州大地。

10年前,79岁的侯云德被任命为“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项技术总师,再次创业的他带领团队为我国建立起72小时内鉴定和筛查约300种已知病原体和筛查未知病原体的检测技术体系,在突发疫情处置中“一锤定音”。

面对世界新科技革命和产业变革日益兴起的态势,我们比以往任何时候都需要强大的科技创新力量。无数“80后”老科学家正和“80后”年轻人一道,共同标注时代的创新力量。

自然科学奖“双响” 基础原创“多点开花”

时隔11年,2017年度国家自然科学奖一等奖迎来“双响”——唐本忠院士团队“聚集诱导发光”和李家洋院士团队“水稻高产优质性状形成的分子机理及品种设计”双双折桂。

国家自然科学奖奖励那些在基础研究和应用研究领域,阐明自然现象、特征和规律,作出重大科学发现的个人。自1999年以来,自然科学奖一等奖秉持“慎之又慎、宁缺毋滥”的高标准原则,曾9年空缺,距2006年产生两个一等奖已有11年。

“值得关注的是,党的十八大以来每年都有自然科学奖一等奖项目问世。奖项从较为集中的基础物理学领域,扩展到化学、生物学,呈现‘多点开花’之势,创新拔尖领域更加多元。”国家科学技术奖励工作办公室有关负责人说。

基础研究是支撑科技强国的“创新源”。如同一条河流,基础研究是“上游”,决定着“中游”的技术创新和“下游”的技术推广和产业化。基础研究是整个科学体系的源头,是所有技术问题的总机关。

从赵忠贤院士领导铁基高温超导体研究到潘建伟院士团队的多光子纠缠研究,从王贻芳院士领衔发现中微子振荡新模式到唐本忠院士团队聚集诱导发光等研究……近年来,我国基础研究不断进步,局部已“领跑”全球。自然科学领域“贤必举欧美”的时代开始“终结”。

党的十九大提出,要瞄准世界科技前沿,强化基础研究,实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破。

“中国基础研究在世界版图上的地位持续上升,赢得国际社会广泛认同。应该看到,我们抢占了一些‘山头’,但在更多尖端领域的‘大山头’,尚需战略布局并持之以恒攻关。”国家自然科学基金委相关负责人表示。

关键领域、卡脖子之处实现赶超 创新能力体系建设迈上新台阶

纵观2017年度国家科学技术奖的获奖项目,他们当中既有对高性能碳纤维复合材料构件在加工技术与装备上的突破和发明,也有燃煤机组超低排放关键技术的研发及应用……在油气开发、现代煤化工、深海探测、交通基础设施等多个重要领域,我国通过自主创新取得了一系列关键核心技术突破,为保障国家能源安全,促进清洁能源发展,加快海洋强国建设,深化高铁“走出去”战略等提供了重要的科技支撑。

进入新时代,我国科技发展突飞猛进,涌现出来的部分科技成果具备全球领跑实力,科技奖励的公信力和权威性得到进一步彰显。国务院办公厅2017年印发了《关于深化科技奖励制度改革的方案》,这是我国实施创新驱动发展战略,为创新型国家建设凝心聚力的重要举措。

进入新时代,构建既符合科技发展规律又适应我国国情的中国特色科技奖励体系,显得尤为重要。以创新为导向,一大批举世瞩目的超级工程和在科技活动中作出突出贡献的个人和组织得到国家科技奖励,目的就是调动更多科技工作者的积极性创造力,通过自主创新取得一系列关键核心技术突破。

“近年来,我国科技创新能力体系建设迈上新台阶。”科技部党组书记、副部长王志刚表示,坚定实施创新驱动发展战略,强化创新第一动力的地位和作用,突出以科技创新引领全面创新,具有重大而深远的意义。

美国《福布斯》双周刊网站登文称,岁末年初,“一条硅龙”的概念已经成为主流。自2008年以来的10年间,中国在技术和创新领域快速发展。“如果说中国跑赢了这场技术竞赛,那已经不再是笑谈了。”

“让人民生活更美好”是科研人员“不变的初心”

党的十九大报告明确指出,我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。科技创新也要瞄准这个“靶心”。

科技创新既要“高大上”,也需“接地气”。2017年度国家科学技术奖榜单上,3项水稻研究成果(团队)名列其中:除了李家洋院士团队外,袁隆平杂交水稻创新团队获国家科技进步奖(创新团队),潘国君团队完成的“寒地早粳稻优质高产多抗龙粳新品种选育及应用”获国家科技进步二等奖。

2017年是“杂交水稻之父”袁隆平杂交水稻创新团队的一个丰收年。正如评审小组对袁隆平创新团队的评价:“紧盯国家粮食安全战略需要,攻坚克难、不断创新,经过21年的建设,已形成以袁隆平等为带头人,持续领跑世界的创新团队”。

经过十多年研究,李家洋团队成功克隆出水稻理想株型基因IPA1,为突破水稻尤其是杂交稻的产量瓶颈,提供了全新的思路和有价值的基因资源。黑龙江省农业科学院佳木斯水稻研究所潘国君团队,则针对寒地早粳稻生育期短创高产难、稻瘟病和低温冷害频发稳产难等问题,历经20多年研究,创新出具有自主知识产权的寒地早粳稻“龙粳”系列。

食药健康事关百姓福祉。此次获奖的中国医学科学院药用植物研究所等团队针对中药大品种三七研发与应用的关键科学问题,形成了基于系统生物学原理的集成植物育种、栽培、化学物质发现、药效机制破解、生产自动化及循证医学研究的关键技术与方法,在“种好药、做好药、用好药”上做出了新文章。

“唯有在自己的土地上产生出一批代表人类创新发展的中国科学巨匠,才能获得国际社会的广泛认同和尊重。”中国医学科学院药用植物研究所所长孙晓波表示,当国家实力积累到一定阶段,财力、政策和机遇捕捉的能力都上了一个台阶,科技发展就会迈入历史的新起点。

“生命科学将是未来产业革命最受关注、最有希望实现新突破的领域之一。”中国科学院院士、中国科协党组书记怀进鹏表示,下一步我国将继续鼓励营造生命科学创新研究的良好氛围,通过科技创新为人类健康贡献更多“中国方案”。

(新华社北京1月8日电)

溪山别墅 宜居宜游

——上饶祥生福田·清水湾颐养小镇纪

本报记者 郑大中

清水湾媒体见面会

元月7日,上饶祥生福田·清水湾颐养小镇召开媒体见面会,特邀了上饶日报、上饶市电视台、上饶电台、上饶县电视台、江南都市报、闲鱼集市官微、上饶搜房网等家媒体记者实地感采风,现场感受清水湾秀美的山水生态、高端养生的居住环境和祥生地产的品质魅力。上饶祥生福田·清水湾颐养小镇位于上饶大道北段楮溪河中游的清水湾上,距上饶市行政中心10分钟车程,距三清山机场20分钟车程,距上饶火车站20分钟车程。楮溪河源出灵山,于上饶城的风水塔奎文塔汇入信江。灵山东西横亘上饶城北,东从汪村隆起、山势骤起、峰峰擎天、逶迤西去、至茗洋关骤落,东西长22公里、面积300多平方公里、主峰海拔1496米,千百年来被上饶人视为上饶城的龙山和镇山,其无论是自然风光,还是人文底蕴,都称得上是上饶的一座名山。楮溪河与源出于怀玉山脉东端信源山的玉山水、源出于武夷山东端仙霞岭的丰溪河均于上饶城中的三江口汇合为信江。灵山峙于北,城中汇三江;一脉南屏山,逶迤连三江。上饶是一城山色半城秀水。难怪北宋游僧释觉范游遍天下山水,游到上饶就不走了。他在《信州天宁寺记》中评价上饶山水说:“江南山水冠天下,上饶山水又冠江南。”而清水湾小镇背靠灵山,前沼信江,又有楮溪河环绕而过,是一城山色半城水的上饶城市中颐养美丽人生的城中小镇。此山此水此秀美生态环境中的清水湾颐养小镇,让采风其中的小记们惊羡而赞叹不已。

上饶祥生福田·清水湾颐养小镇是中国房企50强祥生地产开发建设的、以“颐养”为主题品牌超群高品质雅居别墅区,其1000多套别墅靠山临河而建,堪称溪山别墅。这个品质超群的溪山别墅区,除了是以洋房、叠墅、排屋等多种有品位的建筑产品和集生态、休闲、居住等多维度复合型居住小镇外,还配有新能源清洁环保车、无人机保安、四轮巡逻车等现代物业管理手段。同时,建设者更要着力打造社交、文化、医疗、学校、商业、出行等诸多元素配套现代理想智慧的上饶宜居宜游的生活居住典范。

媒体记者看楼盘

别致的庭院

上饶美宝行宝马4S店正式营业 为您而来

近日,上饶美宝行宝马4S店正式营业了。该4S店坐落于上饶市赣东北汽车园中心位置,位于上饶大道18号,交通便利。公司按照BMW汽车集团全球统一标准建造,是集整车销售、二手车置换、售后服务、零配件供应、信息反馈为一体的宝马4S店。作为供应全系列宝马轿车的授权经销商,上饶美宝行拥有专业的修理、加工及喷漆设备,我们的技师和销售顾问接受过BMW的专业培训,严格按照宝马售前售后服务管理模式,通过现代化的数据联网系统,进行高效能的客户档案、维修进度及零件库存的数据化管理,倾心为广大BMW用户提供符合BMW全球规范的专业售前、售后服务,让您以轻松、高效、灵活的方式尽情享受BMW品牌的尊贵品质与驾乘乐趣。

通过210天的筹建,终于迎来了正式营业,上饶美宝行宝马4S店作为BMW授权经销商,严格按照BMW售前售后服务管理模式,用优质的服务,让每一位选择BMW的车主满意,以此回馈一直以来关注BMW、关注上饶美宝行的新老顾客们。

在此期间,上饶美宝行现推出30台特价车活动,名额有限,不容错过。一是订车即享20000元新车礼包;二是进店车主即赠10000元售后礼包;三是进店即送BMW精美礼品一份(限前100名)。上饶美宝行欢迎您的光临,销售热线:0793-8187999,售后热线:18979337877,24小时道路救援电话:18979337877。

巧施高难度完全性肺静脉异位引流术 罕见先心病男子获救治

近日,上饶市第五人民医院心脏大血管外科手术团队精准施术,成功地为一罕见的先天性心脏病——完全性肺静脉异位引流的男子实施了高难度完全性肺静脉异位引流矫治术+房间隔缺损修补术+三尖瓣成形术+卵圆孔重建术。据悉,此类复杂先心病手术的成功完成,标志着该院心脏大血管外科技术达到国内先进水平。

46岁的徐先生是信州区人,常年在浙江打工。2016年8月份,他因咳嗽在台州某医院行心脏彩超检查,被确诊为房间隔缺损。“建议手术”该院给出了治疗意见,但因无不适症状且不影响工作,徐先生未予重视。2017年11月初,因咳嗽咳痰频发,他又到台州复查,医生再次建议手术,徐先生这才意识到问题的严重性。鉴于家门口的上饶五院就可以做心脏手术,家人照顾起来也方便,2017年11月11日,徐先生来到上饶五院心脏大血管外科求治。

入院后,经细致筛查,心脏大血管外科首席专家王吉祥主任进一步探明徐先生为先天性心脏病:完全性肺静脉异位引流,房间隔缺损(中央型),三尖瓣中度关闭不全、肺动脉中度高压、完全性右束支传导阻滞伴1度房室传导阻滞。王主任耐心告知,完全性肺静脉异位引流是一种罕见的先天性心脏病,发病率约占先天性心脏病的1.5~2%。这是一种心脏与大血管连接异常的畸形,本该与左房连接的肺静脉,却通过垂直静脉连接到上腔静脉,然后汇入右房。这类患者出生后便出现紫绀,大多都在很小的时候便夭折,必须尽早做手术纠正畸形。

在仔细分析了徐先生心脏大血管的病理改变后,王主任认为,徐先生仍有手术条件,于是组织全科反复商讨、研究,制定了一套详尽的手术方案。2017年12月14日,在征得徐先生全家同意后,手术在全身麻醉体外循环下进行。术中,王主任发现,患者右房、右室明显增大,左房、左室较小,本应流入左房的双侧肺静脉却汇和为肺总静脉,通过垂直静脉与左无名静脉相连汇入右上腔静脉后,进入右心房,部分血液经过房间隔缺损进入左房。王主任携彭俊佳医师精准施术,切开肺总静脉后,结扎垂直静脉,然后切开肺总静脉与左房后壁的切口相应大小约3cm×2cm厘米,缝合左房后壁与肺总静脉,修补了房缺,使流向异常的血流恢复正常,同时做了三尖瓣成形。值得一提的是,为了以防徐先生因先天发育差的左心系统容纳全部的肺静脉血量,王主任还做了卵圆孔重建,以便少量血流可以通过卵圆孔重新流向右心,这样便可减少术后左心房的压力,降低术后左心衰发生的风险!整个手术过程虽然步步惊心,但手术团队凭借过硬技术,终圆满完成手术。

王主任指出,全国每年约有15万新生儿患有先天性心脏病,完全性肺静脉异位连接患者约占先天性心脏病的1.5%。患上这类罕见先心病,50%的患儿三个月内死亡,20%的患儿活不到一岁,像徐先生这样长到成年,并且结婚生子的实属幸运。“他是得益于先天性房间隔缺损,使得错误流入右心房的血液有一部分通过房间隔缺损流入到左心房中进入体循环,才使其生命维持至今!”王主任提醒,此病如不及时治疗,将会导致肺动脉高压,失去手术机会。因此,早诊早治是关键!

(潘建红)

启 事

遗失残疾证壹本,证号:362301196807020031 4,声明作废,万怡忠。

遗失房屋所有权证壹份,证号:房权证上饶市字第3428999号,共有权证号:0008397,面积:85.03m²,柴火间面积:18.26m²,坐落地址:上饶市信州区茶香路6号3幢602室,声明作废,吴德平、卢福莲。

遗失第二代身份证壹份,证号:362321199512278616,于2018年1月7日不慎遗失,声明作废,李六任。

遗失增值税普通发票贰张,税号:91361102MA35JPFT16,发票代码:3600162320,发票号码:05246735、05246736,声明作废,上饶市三丰贸易有限公司。

遗失太平洋保险执业证壹份,证号:02000236110080002016068994,声明作废,苏培。

遗失太平洋保险执业证壹份,证号:02000236110080002016029219,声明作废,祝月梅。

遗失太平洋保险执业证壹份,证号:02000236110080002016029202,声明作废,方媖。

声 明

本人房东李光保(男,身份证号码:362321195510021050)声明,上饶县茶亭镇工业园区致发针织厂原先租赁给张彩秋同志的天成职校合同作废,现租赁给江西省国防文化教育基地的租赁合同有效。

声明人:李光保

电话:13879352059

2018年1月9日

弋阳县国有建设用地使用权出让网上拍卖公告

(赣国土资网交地[2017]EF006号)

经弋阳县人民政府批准,弋阳县国土资源局决定以网上拍卖方式出让以下2幅)地块的国有建设用地使用权,并指定弋阳县土地储备交易中心组织实施。现将有关事项公告如下:

一、拍卖地块的基本情况和规划指标要求。

序号	地块编号	地块名称	地块面积	土地用途	容积率	建筑密度(建筑系数)	绿地率	出让年限	有无“底价”	起始价	保证金(万元)
1	DEF2017012	方志敏大道以东、康宇路以南A地块	57350.06平方米	商服、住宅用地	FAR<2.6	D<25%	GAR>30%	商服40年、住宅70年	有	19000万元	7600
2	DEF2017013	方志敏大道以东、康宇路以南B地块	25842.92平方米	商服、住宅用地	FAR<2.6	D<25%	GAR>30%	商服40年、住宅70年	有	8000万元	3200

具体以规划部门出具的规划指标为准,详见《规划条件通知书》。

二、竞买申请条件和要求。中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织,符合网上出让公告和出让须知中明确的资格条件,均可参加本次国有建设用地使用权网上拍卖活动。

三、确定竞得人选人方式。本次国有建设用地使用权网上拍卖出让按照价高者得原则确定竞得人选人。

四、报名及保证金截止时间。竞买申请人可在2018年01月18日至2018年01月29日登录江西省土地使用权和矿业权网上交易系统(以下简称网上交易系统),提交申请。竞买保证金到账截止时间为2018年01月29日16时00分。

温馨提示:为避免因竞买保证金到账时间延误,影响您顺利获取网上交易竞买资格,建议您在保证金到账截止时间的1至2天之前交纳竞买保证金。

网上交易竞买保证金币种为人民币,使用美元或者港币交纳竞买保证金的境内或境外竞买申请人,应分别选择外币保证金交纳银行对应的境内或境外保证金交纳账号,并按保证金交纳当天外汇中间牌价等值人民币的美元或港币交入网上交易系统提供的外币保证金专用账户(子账号)。该账户只接受现汇方式汇入,不接受以现钞方式存入。

五、拍卖时间及网址。拍卖开始时间为:DEF2017012号地块:2018年01月30日09时00分;DEF2017013号地块:2018年01月30日11时00分。

拍卖网址:江西省土地使用权和矿业权网上交易系统(http://www.jxgtzyjy.gov.cn)。

六、出让资料获取方式。本次拍卖出让的详细资料和具体要求,见拍卖出让须知及其他出让文件。拍卖出让须知及其他出让文件可从网上交易系统查看和打印。

七、资格审查。本次国有建设用地使用权网上出让实行竞得人选人资格后审制度,即竞买申请人在网上交易系统按规定递交竞买申请并按时足额交纳了竞买保证金后,网上交易系统将自动颁发《国有建设用地使用权竞买保证金到账确认书》,确认其竞买资格,出让人只对网上交易的竞得人选人进行资格审查。如因竞得人选人的资格审查未通过,造成本次出让地块不成交的,由竞得人选人自行承当相应责任。

八、风险提示。竞买人应该谨慎报价,报价一经提交,不得修改或者撤回。操作系统请使用WinXP、Win7;浏览器请使用IE80、IE90、IE10,其它操作系统与浏览器可能会影响您正常参与网上交易活动。数字证书驱动请到江西CA官方网站下载,并正确安装。请竞买人在竞买前仔细检查好自己电脑的运行环境,并先到网上交易模拟系统练习,以免影响您的报价、竞价。

特此公告

联系电话:0793-5821193 联系人:汪先生、鲍先生

弋阳县国土资源局

2018年01月08日

社址:上饶市滨江东路126号 电子信箱:srrbnews@163.com 邮编:334000 办公室:8292159 夜班室:8204400 采访部:8225305 广告部:8224921 零售:每对开张0.5元 印刷:浙江衢州盛元文创印业有限公司(衢州市东港八路58号) 广告经营许可证号:3623004000009