

“从0到1”的坚守与突破：攀登科学高峰的那些“一生一事”

□ 新华社记者 姜微 周琳

“希望广大科学家和科技工作者肩负起历史责任,坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,不断向科学技术广度和深度进军。”习近平总书记近日主持召开科学家座谈会并发表重要讲话,为我国科技发展指明了前进方向。

攀登科学高峰艰难路途中,无数科学工作者执着坚守,一生志在一事,择一事终一生,以“四个面向”为人生方向,为实现中国科技更多“从0到1”突破留下一个个动人心弦的故事。

【故事一】王宏升:面向科技前沿做好“AI后盾”

晚9时许,夜色渐深,一阵闹铃响起,之江实验室人工智能算法与平台研究中心的“90后”工程师王宏升从满屏的代码中回过神来。他简单收拾了铺满项目资料的电脑桌,就出发去赶末班公交车。

“最近一年来,都是这样的工作节奏。”王宏升说。他所在的工程师团队,正在对之江天枢人工智能开源平台进行迭代升级,面对的挑战更多,身上的担子也更重了。

2020年8月1日,之江天枢人工智能开源平台正式上线开源。这是一个以深度学习框架为核心的人工智能开源平台,历时650余天科研攻关完成。在国外深度学习框架占据主要市场的背景下,这个平台致力于实现人工智能技术创新的自主可控。

过去一年,这个“90后”成员占比高达80%的团队承担了天枢项目组最核心、最艰难的工作。“回头想想,我们完成了一个几乎不可能完成的任务。”王宏升说,“刚刚组建团队的时候,满打满算不超过10个人,要从

头去开发这个体量巨大的任务,大家心里都没底,只有全身心去投入!”

开源开放平台,只是在科技前沿探索进程中的一个小片段。在王宏升心里,一直有一个“大梦想”:希望一步步解决我国人工智能核心技术“卡脖子”问题。

如今,之江天枢人工智能开源平台已有66家生态伙伴,“我们把平台开放给全世界,有信心吸引全世界的人工智能从业者和爱好者到中国的开源平台上做研发,让最先进的人工智能算法和技术汇聚到这里。”王宏升说。

【故事二】刘庆:面向经济主战场跨越“死亡之谷”

在江苏,有一块2013年开辟出的科技体制改革“试验田”——江苏省产业技术研究院。作为产研院的“当家人”,刘庆从金属材料工程领域的专业科学研究一路走向了更为广阔,也更为艰难的“科技转化”之路。

“科技创新既要仰望星空,也要脚踏实地,要让技术成果从实验室的研究走向更广阔的天地。”刘庆说,从科学技术到产业成果,跨越科技成果转化“死亡之谷”,他们就是“桥梁”,一头连着科研、一头连着市场。

目前,江苏产研院已培育建设了55家专业研究所,与细分产业领域的龙头企业合作建设了90余家联合创新中心,转移转化技术成果4500多项,衍生孵化科技型企业800多家,服务企业超过15000家。

“我们既非政府机构又非事业单位,既非高校院所也非成果转化中心,很多人说我们是‘四不像’。”刘庆说,通过这块试验田,产研院在新型研发机构运行、人才引进、资金使用、提炼企业需求等领域进行了大刀阔

斧的改革和探索。“不与高校争学术之名,不与企业争产品之利,只为打通从‘科技强’到‘产业强’的通道全力以赴。”

【故事三】王栋:国家所需,“火星眼睛”迅即响应

2020年7月23日,我国首次火星探测任务“天问一号”探测器成功在中国文昌航天发射场发射升空,开始了太空遨游。

火星高分辨率相机的团队却还处于“备战”状态,定期对太空中的相机状态监视及功能自检,等到“天问一号”抵达火星之日开机投入使用。

明年2月抵达火星后,探测器将开启“眼睛”观察火星,火星高分辨率相机就是探测器的“火眼金睛”。项目研制由中国科学院长春光学精密机械与物理研究所空间光学三部一支30人团队承担,副主任设计师王栋就是其中一员。

自2016年下半年团队接到研发火星高分辨率相机的任务后,团队成员只有三年时间却要确保这一具有突破性的任务“万无一失”。

为了完成一些看似“不可能完成”的挑战,王栋和其他成员付出极大的精力,他们为相机设置了比火星实际外部环境更苛刻的条件,做了数百次试验。有的试验持续近半个月,他们常常一盯就是24小时不眠不休。

在一次力学实验中,相机一项功能偶然失灵。“那时项目已经进行到中期,绝不容许失败。”弄清故障原因后,王栋及团队又花了近一个半月时间进行反复测试和验证,只为保障设备不再出现任何闪失。

千锤百炼,高分辨率相机不断提升适应力和智能化程度,也达到了“减肥瘦身”的效

果,任务准时完成。如今,王栋一面兼顾火星相机在轨维护工作,一面又投入到另一个国家重大需求项目研发中,没有片刻停歇。

【故事四】王振义:为人民生命健康,“找药”不计代价

急性早幼粒细胞白血病曾是白血病家族中最为凶险的一种,全世界曾经没有对它的有效治疗手段。

一名中国医学专家经过八年研究,测药无数,终于在三十多年前找到了“全反式维甲酸”,攻克难题。他就是上海交通大学瑞金医院内科血液学专家,如今已96岁高龄的王振义。

由于老先生当年科实地希望全世界患者都用得起,这种被患者称为“特效药”的口服黄色小药丸,至今一盒也只要几百元,还可纳入医保,而治疗类似疾病的其他药品却高达上万元。

“这是我们从小接受的教育,为人民服务是不计代价的。”解决患者的问题,是王振义一生不懈探索医学创新的源头,也是他接近百岁依然“停不下脚步”的原因。

时至今日,王振义依然和血液科同事一起,每周拿出一个真实疑难病例做课题,年轻医生和学生提出困惑,提前通过上网查阅资料,最后大家共同完成这场“开卷考试”。

“在一个领域不断钻研、刻苦学习,不要怕失败,成功的机会就来了。”王振义说。

坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康……越来越多科技工作者,明确方向、磨炼意志、提升能力、勇攀高峰,不断向科学技术广度和深度进军,中国科学的浩瀚星空将更加耀眼。

（参与记者：潘晔、朱涵、孟含琪）
新华社北京9月15日电

坚持“两个毫不动摇” 把民营经济人士团结在党的周围 更好推动民营经济健康发展

（上接1版）

汪洋指出,民营经济统战工作点多面广线长,各级统战工作领导小组成员单位要在党委领导下各司其职,群策群力。要调动民营经济人士加强学习、自我教育、自我提升,深刻认识个人的成功既源于自身努力,更得益于伟大的时代、伟大的事业、伟大的党,增进对中国共产党和中国特色社会主义的政治认同、思想认同、情感认同。要引导民营经济人士树立家国情怀,以产业报国、实业强国

为己任,弘扬企业家精神和工匠精神,积极参与光彩事业和精准扶贫,做爱国敬业、守法经营、创业创新、回报社会的典范。要抓好民营经济代表人士队伍建设,以提升素质,优化结构、发挥作用为目标,改进综合评价工作,重视年轻一代培养。要及时掌握民营企业发展状况和诉求,齐心协力把党中央支持民营经济发展的政策措施落到实处,帮助企业正确认识和克服眼前困难,增强发展信心。要按照构建亲清政商关系的要求,健全政企沟通

协商制度,完善民营企业权益维护机制,激励干部主动作为、靠前服务,做到“亲”而有度、“清”而有为。要发挥好工商联和商会的作用,积极培育和发展中国特色商会组织。

中共中央书记处书记、中央统战部部长尤权主持会议并讲话。他表示,各级统战部门要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,以高度的责任感和使命感抓好贯彻落实,提高政治站位,聚焦重点任务,加强统筹协调,努力开创新时代民营经济统战工作新局面。

中央网信办、国家发展改革委、浙江省委统战部、广东省委统战部负责同志,有关民营企业代表作交流发言。

全国政协副主席、全国工商联主席高云龙出席会议。

会议以电视电话会议形式召开。中央和国家机关有关部门,有关人民团体负责同志在主场参加会议。各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团党委统战部、工商联负责同志在分会场参加会议。

葡萄熟了 游客来了 畲乡富了

9月15日,在福建省宁德福安市穆云畲族乡溪塔村,村民分拣刺葡萄。最近,福建省宁德福安市穆云畲族乡溪塔村的1200亩本地品种刺葡萄进入采摘季,一串串刺葡萄挂在沿溪而搭的葡萄架上,吸引不少游客前来采摘、观光。近年来,溪塔村因地制宜,以绵延6公里长的葡萄沟为示范带,引导村民将刺葡萄种植向溪岸、庭院、山地延伸拓展,打造葡萄沟特色旅游畲寨,果农足不出村就可以卖葡萄、搞旅游,实现了生态农业与乡村旅游事业的双丰收,全村仅此一项每年就可以收入逾千万元。

新华社记者 宋伟 摄



吕梁山里的新生活

看着庙坪村的发展,城城镇的刘公平心动了。

刘公平回到村庄,看到庙坪村大变样,人们搞香菇种植正干得欢。最能说明问题的就是,原来四百多名找不到媳妇的,如今都娶成家了。刘公平想,都是秋水河畔,别人能干成,我也一定行。

当时只要农民成立合作社,就能够免息贷款种香菇。刘公平游说了上城庄几位老实、名声好的人一起成立了合作社。一开始盖了三个大棚,香菇五个月成品,他又赔了。庙坪村的菌袋长势丰满,他的菌袋却悄无声息!敲打、摇晃、针扎,千呼万唤就是不出来。焦灼着,企盼着,因为他知道,第一茬香菇的产量是决定收入高低的关键,一旦错过了,靠以后的几茬香菇很难弥补。

刘公平找到乔伟顺寻求帮助。乔伟顺带着技术员到上城庄帮助刘公平,技术问题很快解决了。雨季来临,潮湿的菇棚里香菇茁壮成长着。为了能够采到“最佳状态”的蘑菇,刘公平雇用村庄里的男女老少和香菇拼时间、拼意志,早起晚睡,看着他太长。所幸,菌袋在前一次出菇时并没有消耗太多的营养,第二次发出的菇芽粗壮饱满,刘公平

这才长长出了一口气。

几年种植,刘公平有了收入,添置了烘干机、冷库,一家人黑天白昼就生活在菌棚里。天天侍弄菌菇,刘公平的手总是沾满泥土,出门遇见熟人时,刻意把手往身后放,生怕一握手把别人的手也弄脏了。村里人笑说:刘公平讲究起来了!

采摘香菇的日子里,刘公平认识了同村一个叫赵巧英的妇女。这是个苦命人,丈夫瘫痪在床,家里的重担都落在她的身上。为了供养三个娃娃成人,再苦再累的活她都接,不让自己闲着。因为干了太多的体力活,身上留下了许多伤痕,腰时常的疼,胳膊时常的麻。

三个孩子,两个男娃一个女娃,都中途辍学,不是不想念,是没有钱。赵巧英背着丈夫带着孩子去太原火车站擦皮鞋,一擦就是十年。直到没人在街上擦皮鞋了,她才留下两个男娃子在太原打工,自己带着女儿、背着丈夫回到了上城庄。长年累月下来,肩膀上因为挑担子鼓出一个包,人瘦得皮包骨头。但她还是想办法给两个儿子娶了媳妇,嫁了女儿。刘公平说:这个女人太坚强了。

赵巧英在刘公平的香菇大棚里干活,看见香菇卖了好价钱,自己也想种香菇,就找

刘公平商量想租赁大棚。刘公平说,他答应了不算,因为这是合作社,其他人的意见也很重要。话是这么说,刘公平心里已经打定了主意:他想免费“借”大棚给赵巧英种香菇。刘公平把自己的理由说出来:

这女人让人佩服。一个骨瘦如柴的人,顶着家里的一片天。她很穷,但没有丢下负担出走,她把笑脸给人,心里装着苦。我个人意见是免费让她租赁大棚。这种人懂得好,我们要尽力拉她一把。

刘公平说:去年,香菇种植合作社前期投资不到六十万元,收入将近六十万元,政府给我们菌棒补助二十一万,我个人赚了八万。县里和乡里干部三天两头给我们支持,他们像兄弟一样耐心地讲解国家政策,我总得做点啥吧?我就想让更多的农民加入我们的合作社,让更多的贫困户富裕起来,这样就减轻了国家的负担。

说到这里,刘公平自己也笑了。正好进来几位合作社农民,穿戴整齐干净,一脸喜悦。刘公平说:我出门见人比他们还讲究,我心里有梦想,等香菇赚了大钱,也盖一座楼,你们来了进办公室,不用在香菇棚地上坐小板凳,而是坐沙发。

没有人比农民更知道用勤劳表达感恩了。他们勤劳的汗水,在这片土地上浇灌出不同于祖辈的新生活。

人民日报评论员文章

“抗疫斗争伟大实践再次证明,社会主义核心价值观、中华优秀传统文化所具有的强大精神动力,是凝聚人心、汇聚民力的强大力量。”在全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会上,习近平总书记高度评价在这次抗疫斗争中14亿中国人民铸就起团结一心、众志成城的强大精神防线,强调只要不断培育和践行社会主义核心价值观,始终继承和弘扬中华优秀传统文化,我们就一定能够建设好全国各族人民的精神家园,筑牢中华儿女团结奋进、一往无前的思想基础。

人心齐,泰山移。在这场严峻斗争中,全国各族人民和衷共济、风雨同舟,大力弘扬爱国主义、集体主义、社会主义精神,凝聚起坚不可摧的磅礴之力,构筑起阻击病毒的钢铁长城。面对来势汹汹的疫情,“天使白”“橄榄绿”“守护蓝”“志愿红”迅速集结,“我是党员我先上”“疫情不退我不退”,各条战线的抗疫勇士临危不惧、舍生忘死,全国人民把个人冷暖、集体荣辱、国家安危融为一体,展现了敢于压倒一切困难而不被任何困难所压倒的顽强意志,绘就了团结就是力量的时代画卷。中国人民在抗疫斗争中显示出高度的责任意识、自律观念、奉献精神、友爱情怀,充分彰显了加强社会主义精神文明建设的重大意义,充分印证了中华优秀传统文化的强大力量,充分展现了中华文明的深厚底蕴。

向上向善的文化是一个国家、一个民族休戚与共、血脉相连的重要纽带。舍小家为大家、先国家后个人,是中华民族的精神标识,是把中华儿女团结在一起的强大精神力量。正如习近平总书记所强调的,“中国人历来抱有家国情怀,崇尚天下为公、克己奉公,信奉天下兴亡、匹夫有责,强调和衷共济、风雨同舟,倡导守望相助、尊老爱幼,讲求自由和自律统一、权利和责任统一。”新中国成立70多年来,从抵御地震、洪水、泥石流、雨雪冰冻等重大自然灾害,到抗击天花、血吸虫病、疟疾、非典等重大疫情,我们之所以能够不断在磨难中成长、从磨难中奋起,就在于有党和人民的坚强团结,有同舟共济、万众一心的民族文化遗产。历史和现实充分表明,中国人民在长期奋斗中培育、继承、发展起来的伟大民族精神,是引领中国人民不屈不挠、战胜一切艰难险阻的力量源泉,是驱动中国号巨轮乘风破浪、奋勇前行的强劲引擎。

一个民族要实现复兴,既需要强大的物质力量,也需要强大的精神力量。面对前进道路上的风险挑战,面对艰巨繁重的改革发展稳定任务,我们必须建设具有强大生命力和创造力的社会主义精神文明,建设具有强大感召力和影响力的中华文化软实力,巩固中国人民在新时代新征程上披荆斩棘、奋勇前进的思想基础。要把培育和践行社会主义核心价值观作为凝魂聚气、强基固本的基础工程,把社会主义核心价值观融入社会发展各方面,转化为人们的情感认同和行为习惯。要结合新的时代条件继承和弘扬中华优秀传统文化,实现创造性转化、创新性发展,努力用中华民族创造的一切精神财富来以文化人、以文育人。

踏平坎坷成大道,斗罢艰险又出发。从抗疫斗争伟大实践中汲取凝聚人心、汇聚民力的强大力量,融入各项事业中去,中华民族一定能在历史洪流中屹立不倒、挺立潮头,在进行伟大斗争、建设伟大工程、推进伟大事业、实现伟大梦想中书写更加壮丽的时代篇章。

新华社北京9月15日电

临县华发种养专业合作社年出栏30000头生猪养殖场新建项目项目二次公示

临县华发种养专业合作社年出栏30000头生猪养殖场新建项目环境影响报告书(征求意见稿)现已形成,根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令4号),现公开下列信息,征求与本项目环境影响有关的意见。

(一)环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径:

征求意见稿全文网络链接: https://pan.baidu.com/s/1mi-hv9qWk-aYuZaOy_zz_1A 提取码: ijdk

查阅纸质报告书的方式:现场索取

查阅纸质报告书的途径:吕梁市临县大后沟村

(二)征求意见的公众范围

本项目环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织。

(三)公众意见表的网络链接

https://pan.baidu.com/s/1mihv9qWk-aYuZaOy_zz_1A 提取码: ijdk

公众意见表网络链接:

(四)公众提出意见的方式和途径

公众可以通过信函、传真、电子邮件或者其他方式,在规定时间内将填写的公众意见表等提交建设单位,反映与建设项目环境影响有关的意见和建议。

联系人:张经理

联系电话:13593385675

邮寄地址:吕梁市临县大后沟村

(五)公众提出意见的起止时间

公众提出意见的起止时间为本公告公布之日起10个工作日内。