

深入学习贯彻党的十九届六中全会精神

无愧使命 勇于担当

■ 夏明宇

学习党的十九届六中全会审议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》(以下简称《决议》),我感到自己越学心里越亮堂……

首先,感到《决议》的序言概括得很精彩,精彩得让人只要读上一遍两遍就能够成段地背诵下来,简洁的四句话,精准地概括了党百年征程的四个时期。作为新中国的同龄人,新民主主义革命时期的事情我只能从书本上头去学习。然而后面的三个时期,我都亲身经历并参与到其中了——

社会主义革命和建设时期,我在新中国的阳光照耀下成长:3岁时成渝铁路通车,我跟在崭新的火车头后面学着它“呜呜”的叫声往返奔跑;9岁时刚刚戴上红领巾,我砸烂了家中的废火盆参加了向“土高炉”献铁的行列;12岁随母亲“下放”农村劳动,虽然叫过苦,怕过累,也逃离太阳坝感受片刻的阴凉,但最终还是咬紧牙关挺过来了。由于学到了不少生产生活经验和劳动技能,也就着煤油灯读了一点书,我至今也没有把那段长达18年的光阴

作什么蹉跎岁月。

改革开放和社会主义现代化建设新时期,恰好刚步入而立之年的我,担任了会计和作业组长,沐浴着改革开放的和煦春风,和乡亲们一起大干苦干,在当年就让生产队的粮食产量实现了翻番,在全公社率先实现了“温饱”,人民群众由衷地拥护和热爱共产党,交公粮统购的山路上常响起一路歌。那一年,我成了某县改革开放后的第一批“新长征突击手”和县政协委员,并且在第二年上了大学……

因此,现在学习党的十九届六中全会精神,我捧着《决议》,一遍接一遍地读,在党和国家面临何去何从的重大历史关头,党深刻认识到,只有实行改革开放才是出路。1978年党召开十一届三中全会,实现党和国家工作中心战略转移。

因此,大学毕业留校工作后,我下定决心要一生一世为党和人民努力工作,几十年间虽然没有干出什么惊天动地的大事,但教学、科研和业余文学创作都多次获奖,多次被评为“优秀共产党员”、先进工作者

和学生的“优秀指导教师”等。

党的十八大以来,中国特色社会主义进入新时代。2012年我63岁了,因为学校延长了聘期,在认真教书育人的同时,5年间完成了两个市级社科课题和两个校级课题,其主要成果形成的100万字《渝西民间文学系列研究》,获得了第六届重庆艺术奖。

2014年年满65岁退休以后,我仍然担任着本校学报的审读、学生社团的指导和学校党建的特约组织员,还担任了地方的一些社会工作,于是又写了几本书,又得了几个奖。亲友见我蹦跶得欢,纷纷劝告“要悠着点儿”,“退休了就要把时间都留给自己”,“要学会休闲、娱乐并学会养生”,“要让自己活得高高兴兴的”……

可是,我自己并没有感到不高兴呀!

而今我已72岁了,现在还能对党做一点事情,真是感到很开心、很快乐!

(作者系高教老协重庆文理学院分会会员)



1月17日,是2022年春运首日,成渝高铁“复兴号”智能动车组“共青团号”列车成功首发,这是全国首次在“复兴号”智能动车组中常态化开行“共青团号”列车。

新华社记者 唐奕 摄

巴南区科协机关党支部完成换届选举工作

本报讯(通讯员 冯旖)为进一步加强党的基层组织建设,依据《中国共产党章程》和《中国共产党基层组织选举工作条例》的有关规定,按照中共巴南区直机关工委要求和工作部署,日前,巴南区科协机关党支部召开党员大会进行换届选举,党支部全体党员参加了大会。

大会听取和审议了上届支部委员会工作报告,总结回顾了区科协机关党支部三年来的主要工作、取得的成绩和存在的不足,并就今后的工作提出了思路和要求。采用差额选举的方式选举产生了新一届支部委员会。

此次换届选举工作的圆满完成,将巩固和加强基层组织建设,进一步发挥支部战斗堡垒作用,增强党组织的凝聚力、组织力、战斗力,强化党建工作新效能,促进“党建+业务”新融合。

南岸区科协传达学习贯彻区两会精神

本报讯(通讯员 陈晨)近日,南岸区科协召开专题学习会,集中学习传达南岸区十九届人大一次会议和区政协十一届一次会议精神,准确领会和把握会议精神,认真对标提标,研究讨论贯彻措施。

会议强调,区科协要以区“两会”精神为指导,做好制定《南岸区全民科学素质行动规划纲要实施方案(2021—2025年)》的工作,抓好科普项目的实施,指导

企业科协、院士工作站建设;要以党建和全面从严治党为统领,以党的政治建设和政治规矩为标尺,自觉增强“四个意识”,坚定“四个自信”,坚决做到“两个维护”,把从严治党贯穿在科协各项工作中。要深入加强党史学习教育,让初心和使命在内心深处筑牢,在思想深处扎根,团结引领广大科技工作者在区域经济社会高质量发展中贡献科协力量。



破译荔枝基因密码

日前,由华南农业大学亚热带农业生物资源保护与利用国家重点实验室牵头完成的重大研究成果——“高杂合度荔枝基因组早晚熟栽培品种各自独立驯化”问世,对促进荔枝品种改良和产业发展具有重要意义。

据该项目负责人介绍,科学家们利用二代 Illumina、三代 PacBio、Hi-C 和 10X Genomics 等最新的基因组测序数据,通过优化基因组组装策略,完成“妃子笑”荔枝基因组假染色体水平的组装,组装完整度 BUSCO 评估 96.2%。同时完成基因组编码基因的结构注释,得到 31896 个结构基因,注释完整度 BUSCO 评估 94.8%。荔枝基因密码的破译,为未来荔枝功能基因组研究提供了重要的参考,为荔枝育种和栽培提供了技术支持。

我国荔枝主要集中在5至7月上市,容易导致季节性过剩。该项科研成果的问世,可以通过基因技术,对荔枝花期和成熟期性状的选育,培育更早或更晚的新品种,实现提前或延长荔枝上市季节,减少季节性销售压力,从而提升荔枝种植效益。

刘世学

科学生活知多少

本栏目由重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室协办

彩色天然蚕丝是如何实现的

自古以来,蚕丝都是雪白雪白的。“三日开箔雪团团,先将新茧送县官”(《簇蚕辞》);清代诗人金文城的“山家到处罗蚕房,蚕房茧白生光芒”(《蚕词》),无一不说明蚕丝是白色的。而西南大学研发出的彩色蚕丝,是我国首次获得的转基因新型有色蚕丝。

蚕丝是如何变成彩色的?彩色蚕丝的幕后功臣实际上是转基因工程。万物之所以会显示出不同颜色,其背后的原因都是由于某个基因片段决定的。因此,如果要改变其颜色的天然显示,就必须对其内在的基因进行改造。

不过如何发现是什么基因控制颜色显示的,并不是一件简单的事情。因为随便一个物种的基因都是由数以亿计的片段组成的,如何在众多基因片段中找

到控制颜色的基因,并且在找到后如何进行改造,这些都需要经过长时间、海量的试验才能完成。

西南大学家蚕基因组研究团队通过国际合作的方式,经过不懈努力绘制了高质量的家蚕基因组精细图谱,然后通过家蚕基因组精细图谱的研究,发现了控制蚕丝颜色的基因,最终通过改变家蚕的基因,开发出转基因新型有色蚕茧,这样不需要后期染色就可以让家蚕直接吐出五颜六色的蚕丝。

西南大学开发的彩色蚕丝,背后也正是其科研团队强大的基因研发实力的体现,也是我国在动物转基因技术研发方面的一次重要突破。

