

加快实现高水平科技自立自强

——牢牢把握高质量发展这个首要任务②

彭飞

我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国,关键看科技自立自强

在加快实现高水平科技自立自强的征程上,我们信心十足、力量十足

中国科学院合肥物质科学研究院,一支平均年龄不到35岁的攻关突击队,在超高温合金材料等关键领域不断取得突破;上海天文台,科技人员捕获38万公里之外太空信号,持续拓展创新所能抵达的高度;太钢集团车间,一卷卷薄如蝉翼的“手撕钢”自动制成,打破国外技术垄断……在科研主战场、创新最前沿,奋斗者们不懈拼搏,贡献着智慧和力量。

科技立则民族立,科技强则国家强。在参加十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时,习近平总书记深刻指出:“加快实现高水平科技自立自强,是推动高质量发展的必由之路。”党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视科技创新工作,把科技自立自强作为我国现代化建设的战略性、基础性、支撑性,观察大势,谋划全局,深化改革,全面发力,推动我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。十年来,科技创新在党和国家

事业全局中的地位提升前所未有,科技赋能成为高质量发展的显著标志,科技创新成为引领现代化建设的

重要动力。科技赋能发展,创新决胜未来。习近平总书记指出“在激烈的国际竞争中,我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势,从根本上说,还是要依靠科技创新”,强调“我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国,关键看科技自立自强”。当前,世界百年未有之大变局加速演进,我国发展面临新的战略机遇、新的战略任务、新的战略阶段、新的战略要求、新的战略环境。观国际,新一轮科技革命和产业变革突飞猛进,各主要国家纷纷把科技创新作为国际战略博弈的主要战场;看国内,贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展,比过去任何时候都更需要科学技术解决方案,都更需要增强科技创新这个第一动力。坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑,这是适应世界科技发展趋势的长远之计,也是基于我国发展阶段的治本之策。

加快实现高水平科技自立自强,必须坚决打赢关键核心技术攻坚战。关键核心技术是国之重器,对推动我国经济高质量发展、保障国家安

全都具有十分重要的意义。实践反复告诉我们,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的,不能只是跟着别人走,必须自强奋斗、敢于突破。新征程上,抓住战略机遇,坚持“四个面向”,健全关键核心技术攻关新型举国体制,着力强化重大科技专项建设,支持顶尖科学家领衔进行原创性、引领性科技攻关,我们才能突破关键核心技术难题,在重点领域、关键环节实现自主可控。

企业是创新的主体。自主创新是企业的生命,是企业爬坡过坎、发展壮大的根本。新时代以来,我国高新技术企业从2012年的3.9万家增长至2022年的40万家,762家企业进入全球企业研发投入2500强。2022年,我国企业研发投入占全社会研发投入已超过3/4。进一步加大对企业创新激励力度,落实好各类创新激励政策,促进企业加大研发投入,必将有利于培育壮大新动能,为推动高质量发展打下更加坚实的基础。新征程上,强化企业主体地位,推进创新链产业链资金链人才链深度融合,发挥科技型骨干企业引领支撑作用,促进科技型中小微企业健康成长,不断提高科技成果转化和产业化的水平,我们定能打造一批具有全球影响力的创新中心。

如果把科技创新比作我国发展的新引擎,那么改革就是点燃这个新

引擎必不可少的点火系。这次国务院机构改革,作出了“重新组建科学技术部”的重大部署,正是为了进一步理顺科技领导和管理体制,更好统筹科技力量在关键核心技术上攻坚克难,加快实现高水平科技自立自强。科技创新和体制机制创新好比车之两轮,“双轮驱动”才能行稳致远。新征程上,持续深化科技体制改革,大力培育创新文化,健全科技评价体系 and 激励机制,为创新人才脱颖而出、尽展才华创造良好环境,我们就一定能破除一切制约科技创新的思想障碍和制度藩篱,最大限度释放发展潜能。

今年全国两会期间,亲历运—20飞机研制的唐长红委员谈及科技自立自强时,“在国家需要时想用就用、想干就能”的话语令人感动。在加快实现高水平科技自立自强、加快建设科技强国的征程上,我们信心十足、力量十足,必将用奋斗书写高质量发展新篇章,铸就新的更大辉煌。



一套住房出现三份遗嘱,哪份才有法律效力?

以案释法

一套普通的房屋,却出现了三份遗嘱,而且每个继承人都是公说公有理,婆说婆有理,三人各自主张自己的遗嘱具有真实性,到底哪份才有法律效力?一起来看下面这起案件。

三份遗嘱
济南市民秦风与贾芳夫妇育有三个儿子,长子秦平(已去世)、次子秦伟、三子秦新。秦风与贾芳夫妇婚前购买位于济南市某小区房屋一套,产权证登记在女方贾芳名下。

两位老人去世后,秦伟及妻子程云住在案涉房产,秦平的妻子李芳与女儿秦花为维护自身合法权益,将秦伟、程云诉至法院。

法官了解到,秦风与贾芳生前与秦花、李芳、秦平共同居住生活。并由李芳悉心照料秦风与贾芳的生活起居、衣食住行。除给予物质上的支持外,还包括精神上的慰藉。

2019年,秦风由秦伟接走。随后秦花、李芳搬离案涉房屋。两年后,秦风去世。

法庭上,原告秦花、李芳向法官表示,秦风生前立有代书遗嘱一份,遗嘱中提到,贾芳去世后秦风和大儿子秦平、秦花还有李芳一起住。李芳照顾他们老两口8年了,照顾得挺好。他请律师立遗嘱,将其居住的这处房产自愿给他的大孙女秦花,无人强迫……该份遗嘱有见证人在该遗嘱落款处签名并捺印,且有遗嘱光盘为证。

经过多方走访及调查,此遗嘱得到法官的肯定。老人去世后,秦花、李芳曾与秦伟、秦新协商处理遗产分割问题遭到拒绝。原因是秦伟手中也有一份遗嘱。

秦伟表示自己的父亲秦风曾立遗嘱,而且这份遗嘱的时间晚于李芳提供的那份。而这份另立的遗嘱中清楚表明自己才是这套房屋的继承人。

法官发现该遗嘱部分内容为打印文字,部分内容为手写笔迹,这份遗嘱中提到,秦风是济南某小区房屋(案涉房屋)的产权所有人之一,该房屋属于他的份额是其个人财产。老伴贾芳去世后,至今未再婚。为防止日后因该房屋产生纠纷,现慎重考虑,并在头脑完全清楚的情况下立此遗嘱。该遗嘱立遗嘱人处有秦风签名及捺印。

秦伟表示自己提交上述遗嘱性质为秦风自书遗嘱。秦新对秦伟提交遗嘱的真实性没有异议,表示他每周都去看望秦风,老人的意识非常清晰。正当法官团队对秦伟提交的打印遗嘱真实性进行审议和辨别时,不料又出现了来自第三人程云(秦伟配偶)提供的第三份遗嘱。

哪份有效
程云表示曾与秦风签订遗嘱扶养协议一份,约定由其负责秦风的吃穿住行、医疗等扶养义务,秦风去世后将其全部个人财产赠与程云。而这份协议签署时间也晚于秦伟提交的那份遗嘱。

这份协议中提到,秦风愿意将所有的个人财产赠给程云,包括济南某小区房屋(案涉房屋)属于秦风的个人全部份额,秦风所有的存款及退休工资等。程云负责秦风的吃、穿、住、行、医疗、养老等扶养义务。扶养义务是指在生活上照顾,经济上给予帮助,精神上给予慰藉……合同落款处分别由秦风、程云签名及捺印。

济南市市中区人民法院民一庭家事法官秦莹认为本案的争议焦点为:原、被告及第三人各自所主张遗嘱的真实性及效力问题。

法院经审理查明,秦伟、秦新、程云对秦花、李芳提供的遗嘱及光盘真实性均无异议,故法院对秦花、李芳所提交秦风代书遗嘱的真实性予以确认。

我国法律规定,代书遗嘱应当有两个以上见证人在场见证,由其中一人代书,注明年、月、日,并由代书人、其他见证人和遗嘱人签名。

秦花、李芳所提交上述代书遗嘱,符合我国法律规定的代书遗嘱形式要件及内容要件,应认定合法有效。关于秦伟提交遗嘱的效力问题。秦伟表示该遗嘱性质为自书遗嘱。对于这份遗嘱的真实性,承办法官表示,我国法律规定,自书遗嘱应当符合由遗嘱人亲笔书写、签名并注明年、月、日的法定成立要件。代书遗嘱应当符合有两个以上见证人在场见证且见证人不能为继承人等法定成立要件。打印遗嘱应当有两个

以上见证人在场见证。遗嘱人和见证人应当在遗嘱每一页签名,注明年、月、日。

而秦伟所提交上述遗嘱,从形式上看,部分内容为打印,部分内容为手填,因此不符合上述自书遗嘱的形式要件。从打印遗嘱角度看,该遗嘱中亦无两个以上见证人在场见证并在每一页签名,因此亦不符合打印遗嘱形式要件。

此外,通过秦花、李芳所提交的代书遗嘱时的现场光盘可知,秦风在立遗嘱时已存在书写困难的情况,且其本人对立遗嘱行为极其慎重,在有现场录音的情况下仍主动要求出示其病历以证实自身民事行为能力情况,并要求代书人反复向其宣读遗嘱内容,确认后签字认可。

根据秦伟提供的这份遗嘱订立时间可推算出,老人当时已年逾九十,秦伟主张秦风在无现场录像情况下,以自书遗嘱形式处分自身财产,明显与常理不符。

秦伟为证实秦风签订遗嘱时神志清醒、具有民事行为能力,虽然向法院提交住院病案一宗,上述病历中亦记载有“神志清”字样,但在体格检查中亦记载秦风存在“双眼视力下降”“听力欠佳”“语言不清、四肢肌力检查不能配合”等情况。故通过秦伟提交的相关病历尚不足以证实其所提交遗嘱是本人真实意思表示。

综上,秦伟所提交遗嘱不符合自书遗嘱及打印遗嘱的法定形式要件,亦无相应证据证实为秦风本人真实意思表示,法院认定秦伟所提交遗嘱无效。

同理,关于第三人程云所提交遗嘱扶养协议效力问题。法院认为,遗嘱扶养协议属于附义务的遗嘱行为,遗嘱扶养协议亦应符合《中华人民共和国民法典》所规定的关于遗嘱要求的形式要件。

程云所提交遗嘱扶养协议系打印件,仅有秦风捺印及在落款处的签名,既没有两个以上没有利害关系的见证人在场见证,亦无相关录像予以佐证是秦风本人真实意思表示。况且,秦风在立下遗嘱时将案涉房产处分给秦伟后,仅时隔一个月又与程云签订遗嘱扶养协议亦与常理不符。因此法院无法确认该遗嘱扶养协议是秦风真实意思表示,且该遗嘱扶养协议亦不符合法律规定形式要件,对该遗嘱扶养协议效力法院不予确认。

房子归谁
承办法官认为该房产是秦风与贾芳夫妻共同财产,其二人名下各有一半的房产份额。贾芳去世后,属于贾芳所有的一半房产份额系其遗产。

因贾芳生前未留有遗嘱,且原、被告均未就贾芳尽了主要赡养义务进行举证,因此贾芳享有的上述房产份额,应当按照法定继承原则由贾芳的第一顺序法定继承人平均分割,即贾芳之夫秦风、之子秦平、秦伟、秦新自贾芳处各继承上述房屋1/8的份额。此时秦风个人所有案涉房产份额及继承自贾芳遗产的房产份额共占案涉房产的5/8。

秦平去世后,秦风所立代书遗嘱中表示其享有的上述案涉房产份额由秦花继承所有。秦风在该份代书遗嘱之后,不存在其他合法有效遗嘱对该代书遗嘱内容予以变更,因此秦花共有涉案房产3/4份额(包含其父亲1/8的份额)。

秦花、李芳已申请评估,原、被告对评估机构确定的价值均未在异议期间提出异议,因此法院以评估机构确定的房产价值作为房产分割的依据。

因秦花享有涉案房产大部分份额,上述房产应判归秦花所有。秦花在取得该房屋产权的同时,应依照房产价值和秦伟、秦新所享有的遗产份额,给予两人遗产补偿款。至此,这场遗产纠纷案就此结案。

法官说法
随着法治水平的提高,越来越多的人选择通过立遗嘱的方式安排好身后事,未雨绸缪,防止家人之间因财产分配发生纷争,影响家庭和睦。

但在司法实践中,也存在像本案中的情况,老人立下多份遗嘱,从而引发遗产之争。《中华人民共和国民法典》继承编第一千一百四十二条规定:“立有数份遗嘱,内容相抵触的,以最后的遗嘱为准”,该规定明确了遗嘱效力的顺位,但需注意的是,按照这一顺位认定的前提是每份遗嘱都需符合法律的规定。

本案中,只有秦花、李芳所提交的秦风代书遗嘱满足法律规定的形式要件被法院认定有效,其他两份遗嘱均被认定无效。可见,不规范的遗嘱仍会带来身后的麻烦事。

“网红”电解质消毒液真有杀菌功效吗?



电解质消毒液的有效成分是次氯酸钠,它是由食盐水经电解后产生的。次氯酸钠是一种广谱消毒剂,也是84消毒液的主要成分,其可以“对付”几乎所有的细菌、真菌、病毒。

随着甲流进入高发季,许多人开始格外注意居家环境卫生,对门把手、扶手等重点部位定期进行清洁与消毒。

一款名为“电解质消毒液”的消毒用品,近来在一些社交平台上颇受追捧,成为继电解质水后,第二个在网上“走红”的电解质“家族”成员。有网友称,电解质消毒液不含酒精,安全无毒,其不仅可以用于日常生活中的清洁、除菌,而且还可以被用于除臭。

那么,什么是电解质消毒液?它真的能够起到消毒作用吗?该怎么正确使用此类消毒液?科技日报记者就此采访了相关专家。

电解质消毒液的主要制造原料是食盐水
提到电解质,人们往往最先想起

的是电解质水。其实,电解质水中的电解质,与电解质消毒液中的电解质,都是一类物质。

电解质是一种在溶液中或者在熔融状态下自身能够导电的化合物。在日常生活中,常见的电解质有食盐、味精、小苏打等。

“电解质消毒液并不神秘,它的主要制作原料就是食盐水。”清华大学化学系博士、科普作家孙亚飞向记者解释。

在日常生活中,我们都知道,一定浓度的食盐水能够起到杀菌的作用,那么电解质消毒液和食盐水的杀菌机理一致吗?

对于食盐水来说,与其说它是“杀”死了细菌,不如说是“渴”死了它们。作为一种电解质,氯化钠(即食盐的主要成分)具有维持体液渗透压和水平衡的作用。当一些细菌遇到一定浓度的食盐水后,细菌细胞膜外钠离子浓度变得高于其细胞膜内钠离子浓度,为了维持细胞膜内外渗透压平衡,细胞内的水分会通过细胞膜流向细胞外,久而久之,细菌就会“脱水”而死。配制食盐水进行杀菌固然十分方便,但是这种方式对于诸如金黄色葡萄球菌等高度耐盐的细菌却是无效的。

与食盐水杀菌机理不同,电解质

消毒液对细菌造成的是“化学伤害”。

“电解质消毒液的有效成分是次氯酸钠,它是由食盐水经电解后产生的。次氯酸钠是一种广谱消毒剂,也是84消毒液的主要成分,其可以‘对付’几乎所有的细菌、真菌、病毒。同时,这种以次氯酸钠为有效成分的消毒液还具有除臭、漂白等其他功能。”孙亚飞告诉记者,次氯酸钠能够破坏微生物的细胞结构,使其死亡或代谢紊乱;还可以使细菌中的蛋白质凝固,从而抑制细菌滋生。

用机器自制消毒液浓度可控性不高

记者注意到,还有一些商家推出了可以在家自制消毒液的“次氯酸钠自制消毒水生成器”,称只需往机器中加入一定浓度的食盐水,经过机器电解后,即可生成电解质消毒液用于消毒杀菌,且杀菌率达99%。

那么,这种机器靠谱吗? “若按照一定的技术指标进行设计,这种机器可以保证制备出确定浓度的消毒液。”孙亚飞告诉记者,“但是目前国家并没有相应的标准能够监管此类产品,所以此类机器制备出的消毒液浓度可控性不高。而只有浓度达标,才能达到杀菌的目的。”

记者调查发现,在某电商平台上架的消毒水生成器商品介绍页面

里,有的没有标注生成的消毒液的氯浓度,有的标注的氯浓度是固定数值,有标注的则是氯浓度范围。

一款标注出氯浓度范围的消毒水生成器的商品说明显示,使用1克食用盐和50毫升自来水,电解1次,有效氯浓度约为200毫克/升;电解2次,有效氯浓度是250—300毫克/升;电解3次,有效氯浓度是300—500毫克/升。

为了确定消毒液氯含量标准值,在国家标准全文公开系统中,记者查阅了相关文件。现行的强制性国家标准《次氯酸钠发生器卫生要求》规定,对各类非洁物体表面进行喷洒消毒的有效氯含量范围为400—700毫克/升,作用时间10分钟到30分钟;对各类洁物体表面进行喷洒消毒的有效氯含量为250毫克/升,作用时间为10分钟到30分钟。对瓜果蔬菜进行消毒,需使用有效氯量100毫克/升的消毒液,作用时间为20分钟;或使用有效氯量200毫克/升的消毒液,作用时间为10分钟。

“由于上述机器制备出的消毒液浓度可控性不高,建议大家将这种消毒产品用在卫生间中,最好不要对手部、食物直接使用。”孙亚飞提醒道。

(来源:人民网 蒙家纬)

在中央党校建校90周年庆祝大会暨2023年春季学期开学典礼上的讲话

(上接第一版A)党校就是推动党员干部学习马克思主义理论、提升理论素养的地方,要进一步加强马克思主义理论教育培训,重点抓好马克思主义中国化时代化最新成果统一思想、统一意志、统一行动,坚持不懈用新时代中国特色社会主义思想铸魂育人,承担起为党铸魂育人、推进党的理论创新、为党和政府建言献策等方面推出高质量成果。要为宣传阐释党的创新理论尽职尽责,加强对新时代中国特

色社会主义思想的研究阐释工作,用通俗易懂的语言将其中的道理学理哲理讲得令人信服,切实把鲜活的思想

策部署,紧密结合国家重大战略需求,组织开展务实管用的专业化能力培训。文章指出,坚守党校初心,就必须努力当好党的思想理论建设的生力军。党校作为党的思想理论战线的重要方面军,承担着为党献策的重要职责。要做好理论研究、对策研究这个探索规律、经世致用的大学问,在党的创新理论研究阐释、推进党的理论创新、为党和政府建言献策等方面推出高质量成果。要为宣传阐释党的创新理论尽职尽责,加强对新时代中国特

色社会主义思想的研究阐释工作,用通俗易懂的语言将其中的道理学理哲理讲得令人信服,切实把鲜活的思想

文章指出,坚守党校初心,就必须

始终坚持从严治校、质量立校。从严治校是党校办学的基本方针,是全面从严治党要求在党校工作中的具体体现。质量立校是党校工作的主要遵循,是全面提升党校办学水平的重要抓手。要把质量立校作为办学治校的生命工程,以办学质量的全面提升,更好服务党和国家事业发展。

文章强调,坚持党对党校工作的全面领导,是我们党办党校的根本经验,也是推动党校事业健康发展的根本保障。党校是党的宝贵家业,只能加强,不能削弱。要坚持全党办党校,各级党委和政府、相关职能部门要以实际行动支持党校事业发展,共同把党校办好。

把新发展理念贯穿于规划编制的全过程,各方面,坚持“多规合一”,树牢底线思维,突出生态优先、绿色发展,突出高质量发展要求,突出规划引领和刚性约束,确保国土空间规划更具针对性、可操作性、严肃性、权威性,为全面建设社会主义现代化新西藏奠定坚实基础。

会议还研究了其他事项。

(上接第一版B)力戒形式主义、官僚主义,坚决防止作秀式、盆景式调研,防止走过场、做表面文章。加强统筹安排,避免扎堆调研、多头调研、重复调研,不增加基层负担。各级宣传部门要加大宣传力度,在雪域高原凝聚起大调研大研究的共识和力量。

会议研究审议了培训养机构改革、加强地方战略和应急物资储备安

全管理、推进实施国家文化数字化战略实施方案和《西藏自治区国土空间规划(2021—2035年)》。王君正强调,全区各级各相关部门要提高政治站位,牢固树立大局意识,加强领导、稳妥推进,严明纪律,强化监管,扎实做好培训养机构改革各项工作,用改革成果更多更公平惠及各族群众。要坚决筑牢安全底线,加快健全