# 取证意味着什么 旅客何时能乘坐

## ——民航局有关司局负责人谈C919适航取证

新华社“新华视点”记者 周圆

9月29日,北京首都国际机场,中国民用航空局向中国商飞颁发C919飞机型号合格证。

型号合格证是什么?C919取证意味着什么?旅客何时能坐上C919飞机?对此,“新华视点”记者采访了民航局航空器适航审定司司长杨桢梅。

### C919取得型号合格证意味着什么?

“民用飞机最重要的是安全,为了判断飞机是否安全,国际通行的做法是通过立法,由政府进行适航管理,来确认飞机的安全性。”杨桢梅介绍,适航取证是国家法定要求,也是民航客机进入市场的前提条件,更是公众航空出行的安全保证。

据悉,适航取证主要包括3个证件。首先,设计民用飞机需要取得型号合格证,以表明飞机设计符合适航标准和环保要求。其次,生产民用飞机需要取得生产许可证,以确保批量生产出来的飞机符合经批准的型号设计。在此基础上,每架飞机还需要取得适航证,即“准飞证”,用以表明该架飞机处于安全可用的状态。

据了解,在业内,通常将型号合格审定看成民用飞机投入市场运营前最重要的一场“大考”。

“此次C919飞机取得型号合格证,意味着拿到了进入民用航空市场的‘准入证’。”杨桢梅表示,这也标志着我国已具备按照国际通行适航标准进行大型客机适航审定的能力。

### C919适航审定表现如何?

2017年5月5日,C919圆满完成首飞,之后进入试飞取证阶段。

此后5年间,6架C919试飞飞机分别在陕西阎良、江西南昌、山东东营、内蒙古锡林浩特、新疆吐鲁番、甘肃敦煌等地进行了试飞取证工作,全面开展失速、动力、性能、飞控、结冰等科目试飞。

“在此过程中,民航局要确认C919型号设计符合中国民用航空规章第25部《运输类飞机适航标准》要求以及噪声、排放环保要求等,总共涉及495个具体条款。”杨桢梅说。

以自然结冰审定试飞为例,适航标准要求飞机应能在规章要求的最大结冰状态下安全运行。今年初,C919自然结冰审定试飞在陕西阎良进行。局方试飞员驾驶着C919试飞飞机追着云飞、往云里钻,带着厚实的冰进行一系列试验科目。最终经上百次穿云,圆满完成包括飞行品质、机翼防冰、动力装置、驾驶舱视界等多个专业与系统在内的70多个试验点。

杨桢梅表示,在适航取证过程中,民航局通过资料评审、试验目击、制造符合性检查和审定试飞等评判方式,进行高温、高湿、高寒、大风和结冰天气等各种极端自然环境的验证,对C919的安全性、可靠性、环保性等进行了全面考核。

杨桢梅说:“最终确认飞机型号设计符合中国民用航空规章的要求,C919飞机是安全的,也是环保的。”

### 旅客何时能坐上C919飞机?

从产品到商品,取得型号合格证的C919进入商业市场,还有哪些重要环节?

“通常情况下,民用飞机从适航取证到进入商业载客运行,还需要完成飞机交付用户和运行准备等工作。”杨桢梅说,从经验来看,不同的机型所经历的时间有所不同。

记者了解到,C919飞机目前已有28家客户,累计订单815架。中国商飞公司正在为交付用户和支持运行做积极准备。杨桢梅表示,航空公司在接收飞机后,将按相关要求完成运行合格审定,此后就能投入商业载客运行。

C919飞机走向国际市场,还有多远?

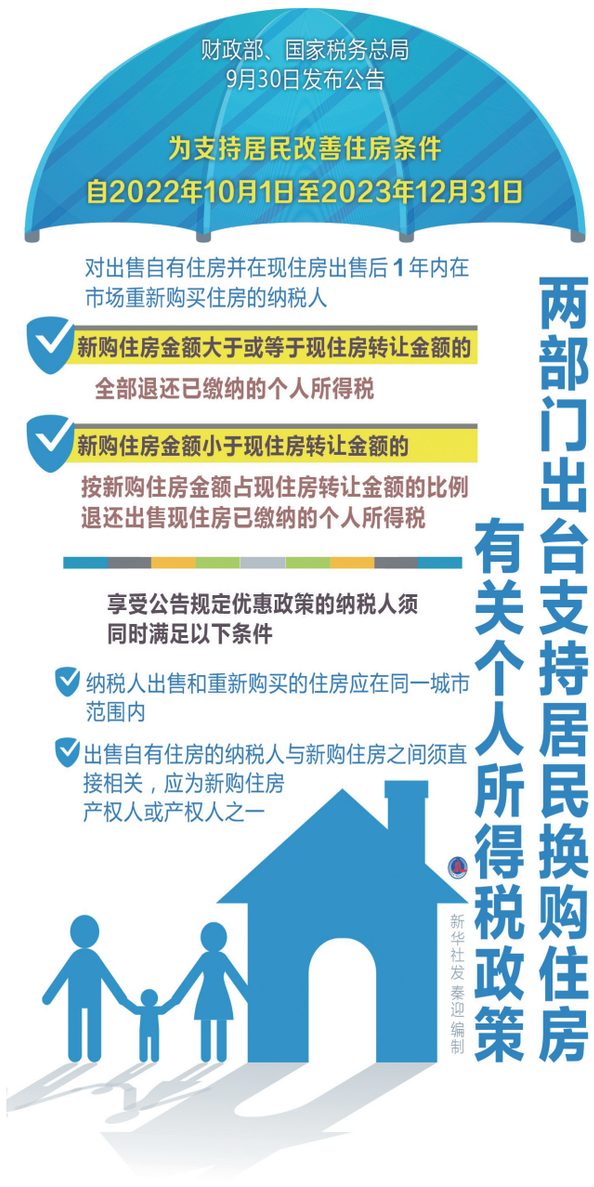
对此,杨桢梅介绍,C919飞机走向国际市场分为两种情况,一是作为中国登记注册的飞机飞出国门,二是作为中国研制的飞机销往国外。

对于飞出国门,我国作为国际民航组织成员国,已经建立了符合国际民航公约及其附件要求的适航审定体系,中国民航局颁发的适航证,可被其他国际民航组织成员国认可。中国航空公司可以运行中国登记注册并具有中国适航证的C919飞机,飞往世界各地。

对于销往国外,按照国际惯例,出口飞机应满足进口国的适航要求。C919飞机在已获得中国民航局的适航批准基础上,可以通过双边适航来获取进口国民航局的适航批准。目前,中国已与美欧等32个国家和地区签订了双边适航协议,为国产民机走向国际市场提供了良好的双边环境。

“接下来,民航局将全力做好国产民机出口的支持工作,助力国产民机走向世界。”杨桢梅说。

(新华社北京9月30日电)




## 央行决定下调首套个人住房公积金贷款利率

**新华社北京9月30日电** 中国人民银行30日决定,自2022年10月1日起,下调首套个人住房公积金贷款利率0.15个百分点,5年以下(含5年)和5年以上利率分别调整为2.6%和3.1%。

中国人民银行表示,第二套个人住房公积金贷款利率政策保持不变,即5年以下(含5年)和5年以上利率分别不低于3.025%和3.575%。

# 赵亚夫:走好科技兴农富农路

新华社记者 刘宇轩

把大米酿成米酒,剩余的酒糟做成黑猪饲料,黑猪排泄的粪便堆肥给桃树,散养的鸡鸭穿梭在树荫下,啄食坠落的果实,鸡粪、鸭粪同样化作肥料……

这个家庭农场生态“小循环”,是江苏省句容市天王镇戴庄有机农业专业合作社研究员赵亚夫带领当地农民就生态农业进行的新探索。

“我们戴庄的有机稻田里已连续16年不施化肥、不打农药了。”赵亚夫告诉记者,倡导有机循环种养、实施农业生态修复,这是他带领戴庄村农民,蹚出来的一条农业高质量发展之路。

很难想象,如今践行先进生态农业理念的戴庄村,却是昔日茅山革命老区丘陵腹地的“穷山村”。2002年,从工作岗位上退下来的赵亚夫,执意来这里推广农技。彼时戴庄村年人均收入不足3000元,还达不到镇江市平均水平的四分之一。

“他当时到戴庄来,说发展有机农业,桃子种出来能卖五块钱一斤。老百姓听到之后说‘那个老头子瞎讲,我们的桃子一块钱卖三斤,你五块钱一斤,不是天方夜谭吗?’”句容市天王镇戴庄村党委原书记李家斌回忆起赵亚夫刚到村里想打开局面时的艰难处境。

赵亚夫没有辩驳,默默带着农科所的专家在流转的175亩岗坡地建起示范园,教农民技术,还付农民工资。不久,“天方夜谭”变为现实。凭着有机水稻及水蜜桃、葡萄、无花果等高经济附加值的水果种植,亩产收入比常规栽培提高了四到五倍。

赵亚夫不仅带来了优良品种、农技经验,还牵头成立了合作社。农民抗风险能力提高了,市场消息灵敏了,腰包也鼓起来了。“要致富、找亚夫,找到亚夫准能富”的顺口溜越传越远。

“他这么大年纪了,歇歇不好?又有退休金,在家享享清福,何苦在稻田里爬来爬去,在果林里汗流浃背?”戴庄村农民彭玉洪说,平日经常接受手把手指导,令他不解的是,赵亚夫为啥总是干劲这么足?

几十年如一日,“做给农民看、带着农民干、帮助农民销、实现农民富”,在人们的眼中,赵亚夫俨然是热心的农业“万事通”,有困难都可以随时打电话找他。

村民们时常会看到,赵亚夫戴着厚厚的眼镜,弓背弯腰走在田野里,时而俯身查看作物长势,时而直起身来眺望远方,若有所思。“作为一个农业科技工作者,他一年365天有三分之二的时间都深入田间地头,急农民所急,想农民所想。”句容市天王镇戴庄村党委书记姚伟超说。

昔日的低产土地上,如今种出高产有机稻。2021年,句容市戴庄村的越光有机再生稻规模化种植获得成功,不使用任何农药化肥,每年收两季,年亩产量提高到1000斤。

在赵亚夫带领下,2021年,戴庄村年人均收入已达3.75万元。如今,生态农业已成为“戴庄经验”的重要内容,“戴庄经验”也正在因地制宜地向全省推广。

不久前,赵亚夫当选党的二十大代表。在戴庄村村民们看来,他的当选是众望所归,也是大家对他扎根农村、服务农民的认可。

“把论文写在大地上,把成果留在农民家。为农业现代化、让农民过上更幸福的生活作出自己新的贡献。”赵亚夫说,自己一辈子没有离开过农村,以后要把更多更好的成绩写在更广阔的土地上。

(新华社南京9月30日电)

## 二十大代表风采

# 陈玲玲:解读“生命之书”

新华社记者 张建松 陈杰

人类生命有许多奥秘,人类基因组中的长非编码RNA就是其中之一。

“如果将人类的生命形式看作是一本书,科学家最重要的任务就是解读这本生命之书的内容和‘创作’规律。”陈玲玲说,“长度大于200个核苷酸的长非编码RNA,是近年来新发现的功能RNA生物大分子,其代谢的异常与很多人类疾病密切相关。它们数量繁多、类型各异,且不稳定,其产生、折叠与代谢的规律以及如何调控的分子基础等都不明确,因此被称为人类基因组的暗物质。”

今年44岁的陈玲玲是党的二十大代表、中国科学院分子细胞科学卓越创新中心研究员。

陈玲玲说话语速很快,十分干练;惜时如金,是她一贯的工作状态。在中科院分子细胞科学卓越创新中心的实验楼里,她的办公室正对着器皿林立的实验室。十年前,她义无反顾回国组建团队,在人类基因组研究领域与国外同行展开竞赛,将青春和汗水挥洒在这方小小天地间。

每个小小的细胞含有数以百万计的、维持生命运转的大分子,其中包括神秘的长非编码RNA。如同天文学家艰难探索神秘宇宙一般,陈玲玲对生命微观世界的探究也充满挑战。

“研究重要和前沿的科学问题,要有咬定青山不放松的劲头,不拘泥于现有研究手段,要有创新和突破。”陈玲玲说。

秉持这种科学精神,她带领实验室团队通过艰苦摸索和不懈努力,独辟蹊径,创建了长非编码和环形RNA研究技术体系,在揭示其生成规律、作用机制以及与人类疾病的关联等方面,取得一系列突破性成就,拓展了新的研究领域。

“小胖威利综合征”是高发遗传缺陷基因疾病,每一万到两万个新生儿中,就可能出现一个“永远吃不饱”的小胖娃娃。陈玲玲研究组发现了一类新型长非编码RNA在“小胖威利综合征”患者中缺失,可作为潜在的诊断标志物,为及时干预疾病的发生提供了可能。

她带领团队成员还发现了环形RNA在自身免疫病患者中(如红斑狼疮)表达降低。引入环形RNA可以降低患者来源细胞的异常免疫反应,提示环形RNA可以作为新型RNA药物。这些发现被国际认可和广泛引用。

“‘生命之书’非常神秘,我们不仅要读懂它、解析它,最终还要努力让它为人类的生命安全健康保驾护航。”陈玲玲说。

陈玲玲还是中科院分子细胞科学卓越创新中心党委委员,曾担任多年基层党支部书记。她表示,作为一名长期奋斗在一线的科研工作者,当选党的二十大代表光荣而神圣,肩负着沉甸甸的责任。

“站在科研前沿,要敢于领跑创新,勇于向上攀登,不断探索未知领域。做出具有自主知识产权、国际领先的科研成果,是我们这代中国科研人的使命。”陈玲玲说。

(新华社上海9月30日电)

## 充分发挥新型举国体制优势 一以贯之善始善终久久为功 努力实现我国高端装备制造更多重大突破

(上接第一版)为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

中共中央政治局常委、国务院副总理韩正出席活动。

上午10时30分许,习近平等来到人民大会堂东大厅,全场响起热烈掌声。习近平同大家亲切交流并合影留念。习近平对大家表示,你们是国家栋梁、英雄功臣。在你们努力下,大飞机项目取得了可喜成就。要聚焦关键核心技术,继续合力攻关。要把安全可靠性放在第一位,消除一切安全隐患。大飞机事业一定要办好!

随后,习近平等来到人民大会堂河北厅,参观C919大型客机项目成果展览,听取大型客机设计、制造、试验、试飞、适航等有关方面的介绍。习近平不时驻足察看,详细询问有关情况。

习近平强调,在实现中华民族伟大复兴的征程上,我们要着眼长远战略,根据实际情况制定切实目标,选择正确技术路线,一茬接着一茬干,一件事接着一件事办好。要有雄心壮志,世界科技巅峰我们都要奋勇攀登。

丁薛祥、刘鹤、王勇、何立峰出席上述活动。

C919大型客机是我国首次按照国际通行适航标准自行研制、具有自主知识产权的喷气式干线客机,于2007年立项,2017年首飞,2022年9月完成全部适航审定工作后获中国民用航空局颁发的型号合格证,将于2022年底交付首架飞机。C919大型客机研制成功,获得型号合格证,标志着我国具备自主研制世界一流大型客机能力,是我国大飞机事业发展的重要里程碑。15年来,我国成功探索出一条中国设计、系统集成、全球招标、逐步提升国产化的发展路子,培养出一支信念坚定、甘于奉献、勇于攻关、敢打硬仗、具有国际视野的大飞机人才队伍,取得了丰硕成果,积累了宝贵经验。

# 十月这些新规影响你我生活

新华社记者 白阳

金秋十月,一批关系民生的新规开始施行。15年以上私家车将一年一检,进一步压实化妆品不良反应监测的相关主体责任,电子烟监管体系再添制度支撑……更完善的法治,为美好生活护航。

### 15年以上私家车将一年一检

自2022年10月1日起,10年内非营运小微型载客汽车,检验次数由3次调整为2次,每两年向公安交管部门申领检验标志;超过15年的,由每半年检验1次调整为每年检验1次。

根据公安部深化车检制度改革新措施,对非营运小微型载客汽车(9座及9座以下,不含面包车),将原10年内上线检验3次(第6年、第8年、第10年),调整为检验2次(第6年、第10年),并将原15年以后每半年检验1次调整为每年检验1次;对摩托车,将原10年内上线检验5次(第6年至第10年每年检验1次),调整为10年内检验2次(第6年、第10年),10年以后每年检验1次。

### 新增18项道路交通标志

强制性国家标准《道路交通标志和标线 第2部分:道路交通标志》于2022年10月1日起实施。

针对近年来出现的新设施、交通管理新需求,新版道路交通标志国家标准增加了“电动汽车充电站”“电动自行车车道标志”“禁止电动自行车进入标志”等18项新的交通标志;为适应复杂路网和交通运行环境下驾驶人对出行便捷性的要求,细化了标志的版面、设置及使用要求,对指路标志的信息量、信息选取原则和方法等提出细化要求;增加了交通标志设置示例等附录,给出制作图例。

### 加强化妆品安全风险控制

《化妆品不良反应监测管理办法》自2022年10月1日起施行。

办法要求,化妆品注册人、备案人应履行建立并实施化妆品不良反应监测和评价体系,配备与其产品相适应的机构和人员从事化妆品不良反应监测工作等义务。境外化妆品注册人、备案人应当与境内责任人建立不良反应主动收集、报告、分析评价和调查处理的协助机制。

皮肤病专科医疗机构、设有皮肤科的二级及以上医疗机构应当建立与其诊疗范围相适应的化妆品不良反应监测制度,并确保监测制度有效执行。

### 完善电子烟监管体系

《电子烟》强制性国家标准于2022年10月1日起实施,为建立健全电子烟监管体系提供支撑。

《电子烟》强制性国家标准规定,不应使产品特征风味呈现除烟草外的其他风味,并明确要求“雾化物应含有烟碱”,即不含烟碱的电子烟产品不得进入市场销售。

此外,国家烟草专卖局发布通知,2022年10月1日起,从事电子烟生产经营的电子烟市场主体应当取得烟草专卖许可证。未取得烟草专卖许可证的个人、法人或者其他组织一律不得开展电子烟相关生产经营业务,获证主体不得超许可范围开展生产经营业务。

### 进一步规范动物诊疗活动

2022年10月1日起,两部动物诊疗相关新规开始施行。

修订后的《动物诊疗机构管理办法》针对动物诊所、动物医院以及其他提供动物诊疗服务的机构,分类设置了许可条件。

《执业兽医和乡村兽医管理办法》调整执业兽医资格考试报名条件,将全日制高校在校生和从事动物诊疗活动十年以上的乡村兽医纳入报考范围;允许多点执业,执业兽医可以备案多家执业的动物诊疗机构,乡村兽医可以在备案机关所在县域的乡村从业。

### 完善公安机关反有组织犯罪工作机制

《公安机关反有组织犯罪工作规定》自2022年10月1日起施行。

规定系统归纳了公安机关反有组织犯罪工作职责和基本原则;对公安机关预防和治理职责及相关程序作了细化;强化了公安机关反有组织犯罪“打财断血”“打伞破网”工作机制等。

公安机关应当建立有组织犯罪监测评估体系,根据辖区内警情、线索、案件及社会评价等情况,定期对本辖区有组织犯罪态势进行评估,并将评估结果报送上级公安机关。公安机关在办理案件中发现相关行业主管部门有组织犯罪预防和治理工作存在问题,需要书面提出意见建议的,可以向相关行业主管部门发送公安提示函。 (据新华社北京9月30日电)


**公 告**

因轨道交通5号线南关区大经路站被征收人大连冷冻机股份有限公司、瑞达汽车配件商店部分权利人或主张权利人无法联系,为加快推进该项目征收工作,现公告送达《分户评估报告》。上述权利人或主张权利人可以到南关区自强街道办事处或南关区房屋征收经办中心领取《分户评估报告》。

联系人:张达亮

联系电话:13104430133

南关区房屋征收经办中心

2022年10月1日

**遗失声明**

●磐石市河南街超越火锅鸡店JY22202840173601(1-1)食品经营许可证正本丢失,声明作废。

**公 告**

因南关区《南部五期地块》项目(明珠街道黑嘴子村)被征收人徐丹梅拒绝接收《分户评估报告》,同时不在户籍所在地和征收现场居住,也不提供联系方式。为加快推进该项目征收工作,现公告送达《分户评估报告》。徐丹梅可以到南关区明珠街道办事处或南关区房屋征收经办中心领取《分户评估报告》。

联系人:张先生

联系电话:17743152052

南关区房屋征收经办中心

2022年10月1日

**公 告**

因南关区夹馅棚户区改造二期项目被征收人宛绵玲、段瑞祥(已故)、长春市南关区新立工业联合总厂权利人或主张权利人无法联系,为加快推进该项目征收工作,现公告送达《分户评估报告》。上述权利人或主张权利人可以到南关区新春街道办事处或南关区房屋征收经办中心领取《分户评估报告》。

联系人:杨先生

联系电话:18686648455

南关区房屋征收经办中心

2022年10月1日


本报通讯地址 长春市高新区火炬路1518号 邮编130015 社办公室88600010 编务办公室88600333 夜班编辑室88600578 广告主任室88600727 88600700 广告部88600007 88600008
吉林日报发行处咨询电话 88601818 广告许可证号(95)128号 吉林日报社印务中心承印
今日8版 零售1.00元 吉林日报常年法律顾问:吉林良智律师事务所