

# 波音737 MAX短期难复飞

继两起致命空难以后,美国波音737 MAX系列客机今年3月起由多个国家和地区的民航管理机构下令停飞,全球众多航空运营商的业务受到影响。

当媒体询问这一系列客机何时可以复飞,美国联邦航空局官员22日答复,仍在商讨软件修复、飞行员训练项目等事宜,审批复飞一事“不受限于特定时间表”。美国联邦航空局副局长丹·埃尔韦尔22日告诉媒体记者,正在与波音公司磋商补救措施,“这是一个不断交换意见的过程,直到把一切细节都敲定。需要多长时间能办好,就耗费多长时间。我们不受限于特定时间表”。

埃塞俄比亚航空公司一架波音737 MAX

8客机3月10日起飞大约6分钟后坠毁,157人遇难;印度尼西亚狮子航空公司一架同型号客机去年10月29日起飞10多分钟后坠毁,189名乘客和机组人员遇难。

多方调查显示,客机自动防失速的机动特性增强系统(MCAS)失误启动,可能导致这两起空难。包括美国在内,多个国家和地区停飞或禁飞737 MAX系列客机。

停飞导致全球诸多航线受影响。以美国航空运营为例,联合航空公司的一些航线停飞至7月,美国航空公司、西南航空公司的相关航线则停飞至8月。

当媒体记者询问737 MAX系列客机是否

有望8月复飞,埃尔韦尔拒绝直接回答。

“如果你问的是10月能否复飞,我都不敢给你准话,因为我们尚未确定飞行员训练项目的调整方案,”埃尔韦尔说,“如果要耗费一年才能万事俱备,使我们有信心批准客机复飞,那么就花上一年好了。”

他披露,联邦航空局仍在等待波音正式递交软件升级方案,随后加以审批。

美国联邦航空局23日与超过30个国家和地区的航空监管部门举行会议,包括欧洲联盟、巴西和加拿大,主要讨论737 MAX系列客机软件修复、新飞行员训练项目等议题,以便确定客机复飞事宜。

围绕复飞标准,各国航空监管部门与美国方面意见不同。

加拿大交通部长马克·加尔诺4月说,飞行员执飞737 MAX系列客机前应该接受模拟器训练,而非仅仅上完电脑课程。

欧盟和加拿大22日说,就算美方批准737 MAX系列客机复飞,如果审批过程不能充分打消他们的疑虑,欧盟和加拿大不会贸然跟风,而会各自评估后再决定是否允许这一系列客机复飞。

欧洲航空安全局22日说,美国联邦航空局批准737 MAX系列客机复飞后,欧洲航空安全局将额外作一次独立评估,然后确定欧盟方面是否允许客机复飞。

## 死刑! 上海浦北路杀害小学生案宣判

上海市第一中级人民法院于5月23日上午,依法公开宣判被告人黄一川故意杀人案(“6·28”浦北路杀害小学生案),以故意杀人罪对被告人黄一川判处死刑,剥夺政治权利终身。

上海一中院经审理查明:被告人黄一川因自认为遭到他人的羞辱和伤害,遂产生杀害无辜儿童以泄私愤的歹念。2017年3月至10月,黄一川先后在上海、广州等地拍摄多所小学、幼儿园照片,选择作案目标。2018年6月6日

黄一川再次来沪,通过反复实地观察,最终决定以上海市世界外国语小学的学生作为作案目标。6月28日11时30分许,黄一川尾随该校小学生谭某某、费某某、金某某、学生家长张某某等人,行至距校门约130米处时,拿出斩切刀进行砍杀,造成谭某某、费某某死亡,金某某、张某某等轻伤。黄一川行凶后随即被群众和安保人员当场扭获。经鉴定,黄一川患有精神分裂症,在本案中具有刑事责任能力。

上海一中院认为,被告人黄一川故意杀

人,致二人死亡、二人轻伤,其行为已构成故意杀人罪。黄一川系有预谋、有准备地在校园附近针对无辜儿童实施严重暴力,其犯罪动机极其卑劣,犯罪手段极其残忍,犯罪后果极其严重,社会影响极其恶劣。黄一川虽经鉴定患有精神疾病,被评定为具有限定刑事责任能力,但鉴于其罪行极其严重,人身危险性极大,且其精神疾病对其作案时辨认、控制自己行为能力没有明显影响,故应依法予以严惩。法院遂作出上述判决。

## 贵州检察机关依法对袁仁国决定逮捕

中国贵州茅台酒厂(集团)有限责任公司党委原副书记、原董事长、贵州茅台酒股份有限公司原董事长袁仁国涉嫌受贿一案,由贵州省监察委员会调查终结,移送检察机关审查起诉。经贵州省人民检察院指定管辖,由贵阳市人民检察院审查起诉。日前,贵阳市人民检察院依法以涉嫌受贿罪对袁仁国作出逮捕决定。案件正在进一步办理中。

## 为了民族复兴·英雄烈士谱

### 宋绮云 徐林侠 革命伴侣共谱赞歌

宋绮云,1904年出生于江苏邳县(今邳州市)八路镇一个农民家庭。1919年五四运动的风暴席卷邳县,宋绮云首先响应,积极宣传爱国主义思想。1920年考入江苏省立第六师范学校。1926年10月考入中央军事政治学校武汉分校,即黄埔军校第六期。1927年3月加入中国共产党。

徐林侠,1904年出生于江苏邳县邳城镇一个农民家庭。1924年考取江苏省立第三女子师范学校。1927年3月加入中国共产党。

1928年宋绮云受党指派返回邳县,先后任中共邳县特别支部组织干事、中共邳县县委委员和书记。同年,徐林侠也回到邳县任中共邳县县委委员兼妇女会会长。1928年10月,徐林侠与宋绮云结为革命伴侣。

1929年,宋绮云赴东海县组建县委,并担任书记,同年秋到北京,在北京大学新闻系作旁听生。1929年12月,宋绮云到河南南阳的杨虎城部队,担任《宛南日报》总编辑。

1931年夏,宋绮云被任命为第十七路军的机关报《西北文化日报》副社长兼总编辑。1935年10月,按党中央指示建立了中共西北特别支部,主要任务是做杨虎城将军和第十七路军的工作,宋绮云任特支委员。

西安事变前夕,宋绮云参加草拟张、杨抗日救国八项主张等文件,徐林侠筹备妇女救国会,并协助宋绮云开展革命活动。事变发生后,宋绮云利用《西北文化日报》,全面介绍事变的起因、经过,积极评价事变的实质和意义,广泛宣传停止内战、一致抗日的主张。

西安事变后,宋绮云处境极为危险。他在赴延安学习后,回到西安坚持工作。1938年初,宋绮云被党派往国共合作的河北省临时政府,任政治处副处长兼组织科长,负责与八路军总部的联络工作。1939年11月,党组织派宋绮云到晋西南中条山孙蔚如第四集团军总部任少将参议,兼总部干训班副教育长、政治教育。他利用合法身份继续从事统战工作,与国民党顽固派进行了艰巨而又特殊的斗争。

1941年底,宋绮云、徐林侠及他们8个月大的幼子宋振中被国民党军统特务逮捕,先后被囚禁在重庆“白公馆”监狱、渣滓洞和贵州息烽集中营。狱中八年,他们遭受了非人的严刑拷打和种种折磨,但他们从未屈服,始终保持了共产党员的坚定信念和坚强意志,“我决不能弯下腰,只有怕死才求饶;人生百年终一死,留得清白上九霄”。

1949年9月6日,宋绮云、徐林侠夫妇及未满9岁的幼子“小萝卜头”,与杨虎城将军父子一起,在重庆松林坡被国民党军统特务残忍杀害。

本版图文除署名外均据新华社

## 时速600公里高速磁浮试验样车下线

5月23日10时50分,我国时速600公里高速磁浮试验样车在青岛下线。这标志着我国在高速磁浮技术领域实现重大突破。

高速磁浮列车可以填补航空与高铁客运之间的旅行速度空白,对于完善我国立体高速客运交通网具有重大的技术和经济意义。

该项目于2016年7月启动,由中国中车组织,中车四方股份公司具体实施,聚集国内高铁、磁浮领域优势资源,联合30余家企业、高校、科研院所组成“联合舰队”共同攻关。

作为一种新兴高速交通模式,高速磁浮具有速度高、安全可靠、噪音低、震动小、载客量大、耐候准点、维护量少等优点。

目前,我国高铁最高运营速度为350公里/小时,飞机巡航速度为800—900公里/小时,时速600公里的高速磁浮正好可以填补高铁和航空运输之间的速度空白。

作为目前可实现的速度最快的地面交通工具,高速磁浮用于长途运输,可在大型枢纽城市之间或城市群与城市群之间形成高速“走廊”。

按实际旅行时间计算,在1500公里运程范围内,高速磁浮是最快的交通方式。“以北京至上海为例,加上旅途准备时间,乘飞机需要约4.5小时,高铁需要约5.5小时,而高速磁浮仅需3.5小时左右。”据高速磁浮课题负责人、中车四方股份公司副总工程师丁叁叁介绍。

同时,高速磁浮拥有“快起快停”的技术优点,能发挥出速度优势,也适用于中短途客



5月23日,人们在时速600公里高速磁浮试验样车下线仪式上参观。

运。可用于大城市市域通勤或连接城市群内的相邻城市,大幅提升城市通勤效率,促进城市群“一体化”“同城化”发展。

高速磁浮采用“抱轨”的方式运行,列车没有脱轨风险。牵引供电系统布置在地面,采用

分段供电,同一供电区间只能有一列车行驶,基本无追尾风险。与轮轨列车相比,磁浮列车没有传统的“车轮”,行驶时与轨道不发生接触,无轮轨摩擦,维护量也更少,具备全寿命周期成本优势。

据新华社、青报网

## 壮丽70年·奋斗新时代

### 三代“雷达人”的奋进之旅

南京西南,扬子江畔。中国雷达工业的摇篮——中国电子科技集团有限公司第14研究所坐落于此。

记者近日走进14所,聆听老、中、青三代科学家讲述不同时期的奋斗故事。

一座表面积达1000平方米,足有两个半篮球场大的巨型设施,悄无声息地潜伏在大西北一座大山深处,探测大范围内的空中目标。

这是新中国第一部大型超远程相控阵雷达,也是今年84岁的“雷达院士”张光义在早年参与的一个重大项目。

“那是1969年的12月27日,我们永远都不会忘记。遵照上级指示,要求我们用半个月时间提交一份当时在国际上都堪称‘绝活’的雷达研制方案。”张光义说。

盛夏,试验山洞里潮湿闷热,深冬,山沟里寒风好似钢针;砖头垒砌起简陋的宿舍,洗澡

无疑是一种奢望;长期两地分居,联系只能靠写信。

远程频率扫描三坐标雷达、大型超远程相控阵雷达……多年来,张光义主导的多个雷达项目不断完善和拓展我国的防御体系。

在中国舰队驶向蔚蓝的过程中,有一群“军舰护航者”一直在默默守护,其中一位就是我国舰载雷达事业领军人、14所首席专家,今年54岁的邢文革。

从1997年项目立项,到2007年完成研制,“中华神盾海之星”雷达问世,具备对空、对海搜索,多目标追踪等功能。

邢文革说,“海洋之星”是世界上现存最大的天然深蓝色彩钻,以此命名是要表达这款雷达追求卓越的品质。为了这个目标,邢文革和团队一起披星戴月,在试验阶段攻克“海杂波”等众多舰载雷达世界性难题。

精准预报天气、优化轨道交通、方便残障人士生活……近年来,雷达科技民用共享,给群众生活带来种种便利,也催生了一批“发明达人”,尹奎英就是其中之一。

将雷达信号分析应用于脑电波,这款“灵犀手”将脑电波传送到神经,再由神经给肌肉下达命令,释放生物电,机械手进而捕捉破译生物电信号。

近年来,14所联合国内专业团队,构建了手部肌肉反馈样本库,开发模拟训练App,运用深度学习等技术辅助残障人士恢复动作记忆。

“很多残障人士的社会关系退缩到家里,我们发明这款产品,希望他们有机会找到工作,融入社会。”尹奎英说,站在老一辈雷达人的肩膀上,她们用业余时间“大开脑洞”,激发创新思维,让群众更多共享科技发展带来的红利。