

第八届全国职工职业技能大赛决赛圆满落幕

国家勋章和国家荣誉称号获得者

编者按：国家不会忘记那些作出突出贡献的人们。今年是中华人民共和国成立75周年，党中央决定，开展国家勋章和国家荣誉称号集中评选颁授，隆重表彰一批为中华人民共和国建设和发展作出杰出贡献的功勋模范人物。通过最高规格褒奖功勋模范人物，弘扬民族精神和时代精神，充分发挥党和国家功勋荣誉表彰的精神引领、典型示范作用，进一步推动全社会形成见贤思齐、崇尚英雄、争做先锋的良好氛围，持续激发全国各族人民建设社会主义现代化国家的积极性，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗。今日起，本报推出“国家勋章和国家荣誉称号获得者”专栏，敬请垂注。

王永志：永志不忘强国梦

新华社记者 李国利

研制战略导弹、研发运载火箭、送中国人上太空并筹建“天宫”……这是组织交给他的三件事，也是他用一辈子干的三件事。每一件事都可谓惊天动地，足以让一个人穷其一生。

溘然长逝3个月后，2024年9月13日，他被授予“共和国勋章”，以表彰其为国防现代化建设和载人航天事业作出的杰出贡献。

他，就是王永志，原总装备部“921工程”总设计师，中国科学院院士，参与或主持我国多型号导弹研制、火箭研发、送中国人进入太空并筹建空间站。

独特方案解决导弹发射难题

儿时家贫，直到家乡解放、分上田地，王永志的家里发生翻天覆地的变化。1949年11月，17岁的他加入中国共产党。从那时起，他“听党话、跟党走，党让干啥就干啥”，开始把个人理想和祖国需要紧紧相连。

朝鲜战争爆发后，美国飞机频扰辽东，改变了这个东北少年的人生梦想。他立志投身国防，1952年考上清华大学航空系飞机设计专业。

1955年，王永志被派往莫斯科航空学院航空系学习。两年后，他又服从国家需要，改学火箭和导弹设计专业。

学成归国，王永志成为国防部五院一分院的一员，投身到了我国第一代导弹研制中，最先接触的是东风二号。

东风二号是我国自行设计的第一枚中近程导弹。1964年6月，导弹发射在即，却遭遇技术难题——西北戈壁的高温天气导致推进剂膨胀，导弹无法达到预定射程。

这时，王永志站了出来，提出一个解决方案，“从导弹体内泄出600公斤燃料，这枚导弹可达预定射程。”

王永志敲响了发射场技术最高决策人钱学森的房门。

仔细听完王永志的想法后，钱学森把导弹总设计师叫来：“这个年轻人的意见对，就按他的办！”

1964年6月29日，东风二号呼啸着点火起飞，果然命中预定目标，飞行试验验证了王永志建议的正确性。

这年，仅32岁的王永志开始在导弹研制领域崭露头角。

1978年，我国开展第二代战略导弹的研制工作。钱学森说，第二代战略导弹应由第二代人挂帅，建议由王永志担任总设计师。自此，他有了更多施展才华的平台，成为这个领域的领军人物。

立军令状按期研制捆绑式运载火箭

1986年，美国“挑战者”号航天飞机、大力神火箭、德尔塔火箭等相继发射失利，国际发射市场出现了运载能力短缺。

王永志敏锐观察到稍纵即逝的机遇，和同事黄作义等马上提出研制长征二号火箭，承揽国际发射业务，打开国际商业发射市场的大门。

1988年11月，中国长城工业公司与美国休斯公司签署了澳星发射服务合同。这是中国与国外签订的第一份商业发射合同。然而，合同内容复杂而苛刻。美方要求，中方需在1990年6月30日前完成一次成功发射试验，否则罚款100万美元。

当时，王永志直面的考验，不仅仅是用于发射的长征二号捆绑式运载火箭仅存在于图纸之上，还有必须在18个月内完成的时间限制。

在王永志带领下，中国运载火箭技术研究院全体干部职工开始了一场艰苦卓绝的攻坚战——18个月，24小时不停工，全箭24套44万张设计图样、120多个工艺攻关项目、5000多套特殊工装、10多个部和十几个零件、300多项大型地面试验、20项技术难题，都被顽强攻克了。

1990年6月29日，我国第一枚捆绑式运载火箭——长征二号E终于提前一天矗立在西昌卫星发射中心西昌发射场，并于1990年7月16日首飞成功。

中国航天人创造了18个月研制一枚新型火箭的国际航天新纪录。从立下军令状到火箭成功发射，王永志的体重整整减了11斤。

(下转第4版)

向)赛项：第一名陕西省代表队王航，第二名北京市代表队王磊，第三名江苏省代表队刘明春。

人工智能训练师赛项：第一名天津市代表队鬲金泉，第二名福建省代表队何峰彬，第三名河北省代表队李柄君。

数控机床装调维修工赛项：第一名陕西省代表队赵周理，第二名江苏省代表队李鹏龙，第三名陕西省代表队张伟东。

网约配送员赛项：第一名山西省代表队王俊峰，第二名河南省代表队杨少银，第三名陕西省代表队冯天雷。

焊工赛项：第一名陕西省代表队史帅帅，第二名陕西省代表队汪江，第三名陕西省代表队马鹏飞。

团体总分成绩：第一名山西省代表队，第二名河北省代表队，第三名上海市代表队，第四名江苏省代表队，第五名陕西省代表队，第六名北京市代表队，第七名天津市代表队，第八名湖南省代表队，第九名浙江省代表队，第十名广东省代表队。

网络与信息安全管理员赛项：第一名江苏省代表队陈张奕，第二名山西省代表队杨林，第三名天津市代表队徐国涛。

汽车维修工(智能网联新能源汽车方

专业去年招生350人，今年已猛增到850人。而在全国参赛的88名选手中，硕士、博士已非少数。

“这个赛项的目的是以赛促学，通过一些高技能项目故障的设置，提醒一些选手，你们学的东西可能过时了，得学新技术了。”大赛现场的技术老师何志忠说。

人工智能训练师：平静的背后是“头脑风暴”

什么是人工智能训练师?“通俗地说，人工智能训练师就是去‘调教’智能产品，使它变得更‘聪明’的一种职业。”大赛裁判王释解释道。据不完全统计，目前我国人工智能训练师人才缺口达千万以上。正因此，它作为大赛工种一经公布，就引起了人们的广泛关注。

9月11日，在西安国际会展中心大赛现场，记者看到的是一片“静悄悄”：被包围起来的巨大、开阔的场地内，选手比赛的工位整齐排列，他们要在电脑前一坐就是3个多小时。人人凝神静气，但空气中却弥漫着紧张的气氛。

“正在进行的是B块比赛——大语言模型特定任务微调。也就是给出一些任务，比如两个句子是否有联系，让选手来训练这个模型，让AI能够完成任务。”该赛项技术委员会委员、裁判员刘嘉成解说道。

而A块比赛考核的是数据分析与挖掘：通过人工智能手段对已知数据进行分析，寻找规律，去预测结果。这是浙江选手王小慧比较熟悉的领域，虽然考得不错，但她仍然觉得特别“烧脑”。

9月12日进行最后一场比赛C块——智能自动驾驶场景综合应用：要求选手对道路图像元素进行标注，然后训练识别图像的AI模型，以运用到自动驾驶上，使汽车能够自动“认路”。随后，还进行了理论考试。这次，王小慧觉得没有发挥好。

人工智能作为一种全新领域，迭代速度快，需要选手们对国内外前沿技术、学术研究等持续学习。“不过，人工智能训练师也并不是那么高深、遥远，其在逻辑上与传统行业相似，实质还是考察从业者在具体场景下解决问题的能力。”该赛项专家表示。(本报西安9月13日电)

省代表队获团体总分第一名。闭幕式现场，向各赛项个人前3名选手及团体总分前10名的代表队、大赛最佳组织奖、优秀组织奖获奖单位颁奖，对大赛宣传工作做得好的8个省级总工会提出特别表扬，向大赛支持单位颁发证书。

根据大赛奖励办法，大赛组委会将对获得决赛前3名并符合推荐条件的优胜选手，按程序授予全国五一劳动奖章；对各赛项决赛的优胜选手按有关规定晋升职业技能等级；对进入决赛的所有选手，纳入全国总工会技术工人疗养，增强技术工人获得感、自豪感、荣誉感。

本届大赛为提高广大职工技术水平，培养选拔工匠人才搭建平台。据介绍，大赛坚持高质量高标准，考核内容顺应新型工业化和产业变革趋势，贴近技术前沿和技术发展方向，突出实操能力培育，充分运用数智化手段，邀请院士专家、大国工匠担任技术指导，体现出国赛水平。

与此同时，大赛以赛促学、以赛促训，

为技能人才快速成长提供重要途径。决赛期间，数控机床装调维修工和智能网联新能源汽车维修工赛项在“职工之家”APP同步开展线上技能比武。此外，14个省(区、市)同步直播，累计观看121.2万人次，吸引带动广大青年职工学技能、练本领。

第八届全国职工职业技能大赛组委会办公室、技术委员会、监考委员会有关负责同志，全国各省(区、市)、新疆生产建设兵团总工会有关负责同志，各省代表队领队、技术指导、参赛选手、大赛专家、裁判员、公证员、决赛承办单位、各赛项支持单位有关负责同志，职工代表、媒体记者及志愿者等1000余人参加闭幕式。

第八届全国职工职业技能大赛决赛获奖名单如下：

网络与信息安全管理员赛项：第一名江苏省代表队陈张奕，第二名山西省代表队杨林，第三名天津市代表队徐国涛。

汽车维修工(智能网联新能源汽车方

3个新增工种到底赛什么？怎么赛？

——来自第八届全国职工职业技能大赛现场的报道

本报记者 毛浓曦 郑莉 祝盼

9月11日至13日，第八届全国职工职业技能大赛决赛在陕西西安、宝鸡、渭南火热进行。本届大赛设立的6个工种中，人工智能训练师、汽车维修工(智能网联新能源汽车方向)、网约配送员属于新增工种。首次进入国家级一类职业技能大赛的这3个工种都赛些什么？究竟怎么赛？

网约配送员：看似简单实则暗藏玄机

9月11日下午，网约配送员实操大赛正在西安国际会展中心紧张进行。开工准备、取件、骑电动车走“S”线、过减速带和斑马线、绕“8”字、过窄桥、送件上门……河南选手王丰良前面的表现近乎完美，只是最后关头有点遗憾：“过了桥有点放松，生怕过线，急刹车，有点洒(车后杯水)。”

这种新就业形态劳动在多数人的心目中，不过是骑车送东西而已，简单至极，但在“老司机”看来，玄机处处。而大赛的各个环节都暗藏玄机。

该赛项副裁判员长宗校说：“选手须独立完成配送前准备、订单取送、驾驶技能、异常处理、服务管理等5个竞赛单元、13个考核环节；然后是理论考试，以网约配送员国家职业技能标准三级工(高级工)以上知识作为考点。总成绩中，实操占70%，理论占30%。”

王丰良在准备单元表现不错：整理仪表盘、绕车一周逐一检查轮胎、刹车、车座、电量、车镜、头盔、货箱；对货箱等清洁、消毒等，所有环节同时清晰吐词。

辽宁选手高仁科捧的是一碗面、蛋糕和兵马俑，取单其实大有讲究：“有两个牌子一模一样的面馆，地址只有一字之差，走错了就要丢分；取蛋糕的时候有一把小刀，小刀是违禁品，蛋糕怎么包装、放置，都是考点。”

在驾驶技能单元，车子要走S线绕过

间隔2米多的7个路桩；过减速带，斑马线要减速，鸣笛、左右观察通过；走半径很小的“8”字线三圈；然后是窄桥。这些环节，碰杆、桩、脚着地等等很多细小动作都会扣分。当天上午，只有一位选手得到满分。

宁夏选手王俊超到达用户家后，遇到的是两个场景：①超时15分钟，怎么处理？②发生意外，饭在路上洒了，而手上还有3个单子，怎么办？

“只要处置得当，客户就不会给差评。比如说情况②，我得赶紧把手上的单子转给同事，然后联系客户说明情况，准备赔单；如果是交通事故，那就视情况打120或110。”王俊超说。

据国家统计局数据，截至2021年底，全国网约配送员约为1300万人。这次决赛，全国31个省市区、7家平台企业的94名选手参赛。

“这次决赛参赛范围最广，参赛人数最多，参加平台最多，赛事标准最高，环节最丰富，所以意义重大。”该赛项全国专家组成员、俄了么西安公司公共事务部负责人刘嵩琪说。

汽车维修工：18辆车只成功开出5辆

酷极！周身黑灰，轮胎外露，“两眼”圆睁，小巧而粗犷……这无牌无名的半开放式微型越野，是百度与陕西职业技术学院为汽车维修工赛项量身打造的技术用车。

9月11日上午，汽车维修工(智能网联新能源汽车方向)决赛实操比赛开赛。陕西选手王航走进赛场，看见18辆赛车停在相互隔离的工位上，顿觉压力倍增。“第一次参加国赛，高手云集，有点懵，手心都冒汗了。”

王航赶快镇定下来，在两位裁判的“紧盯”下，先对一些汽车维修的常用工具进行检查，随后绕车一圈，检查车辆，很快他发现摄像头、毫米波雷达、激光雷达等一些与自动驾驶相关的传感器没有装上，便动手安装并确保连接。然后对车辆

故障进行排查、维修，他时而钻进驾驶室，时而打开后盖，时而爬上车顶，时而仰身车底，最终，成功找到了所有的5个故障并成功排除。

“赛项方向是结合汽车维修、智能网联而设置，前者是车上设置了硬件故障，比如选手上车一按按钮发现没电，那他就得找原因，去解决；后者是设置了软件故障，就是车子采集数据和自动驾驶有问题，需要选手找到问题并解决，车子就可以开出去了。”赛项承办方陕西职业技术学院汽车工程与通用航空学院院长刘晨告诉记者。

当天的首场比赛，速度最快的选手30分钟就搞定电路故障，车子就亮了起来。但也有选手通不了电，遇到这种情况，大赛规则设定，如果一小时还没通电，选手可以申请裁判员帮助，以便进行后面的比赛，不过这一关的分数就丢了。“这是为了保证比赛的延续性，因为大赛比的是综合能力，一个地方能力欠缺，不表示其他能力也不行。”刘晨说。

硬软件故障都排除后，选手就会开着车子出展馆，进入最后一项比赛：在室外场地设置好的赛道上，通过软件采集道路的高清地图，并实现自动驾驶。

记者现场注意到，在2个小时的一轮比拼中，18辆车，最终只有5辆成功开出。“这个成绩，已经不错了，可见比赛的难度。”一位技术指导说。

12日的考试，分为上午的理论考试和下午的场景仿真测试。在场景仿真测试中，王航考了满分：“我大学期间一直对APOLLO和机器人操作系统感兴趣，很熟悉，但有的选手工作后一直用的别的软件，就可能带来一些困难。”

作为一个新的工种，面向智能网联新能源汽车方向的汽车维修，显然意味着一个新产业的方兴未艾。这一点在承办方陕西职业技术学院汽车工程与通用航空学院就得到了印证。在该院，新能源汽车

的权力始终依法正确行使，维护人民合法权益。

以法为纲，崇法善治。在习近平总书记关于坚持和完善人民代表大会制度的重要思想指引下，更好发挥人民代表大会制度在中国特色社会主义制度和国家治理体系中的重要作用，“中国之治”成色更足、效能更高。

坚定践行全过程人民民主

——“坚持一切为了人民、一切依靠人民，充分发挥人民群众积极性、主动性、创造性，不断把为人民造福事业推向前进”

上海市长宁区虹桥街道——全国人大常委会立法工委设立的首批基层立法联系点之一。

2019年11月2日，正在上海考察的习近平总书记来到虹桥街道古北市民中心，同正在参加立法意见征询的社区居民代表亲切交流，明确指出：“我们走的是一条中国特色社会主义政治发展道路，人民民主是一种全过程的民主”。

人民民主是社会主义的生命，人民代表大会制度是实现我国全过程人民民主的重要制度载体。

从陕甘宁边区的“豆选”，到建立“三三制”为原则的抗日民主政权；从确立人民民主专政的社会主义国家制度，到1.5亿人参加“五四宪法”起草过程中的“大讨论”……民主，是中国共产党和中国人民始终不渝坚持和践行的核心理念。

习近平总书记深刻指出，没有民主就没有社会主义，就没有社会主义的现代化，就没有中华民族伟大复兴。我们必须坚持国家一切权力属于人民，坚持人民主体地位，支持和保证人民通过人民代表大会行使国家权力。

来自人民、植根人民，人民代表大会制度迸发强大生命力——太行山区，山西省平顺县西沟村一片

案，制定法律81件，修改法律258件次，作出法律解释10件，通过有关法律问题和重大问题的决定112件次。

以法治固根本、稳预期、利长远，人民代表大会制度必将发挥国家治理的更大效能。

让监督长出“牙齿”，推动解决高质量发展难点堵点——

“将采取哪些措施更有效打击和防范环境资源犯罪？”

“如何加大执法司法力度，保护关键区域和流域生态环境？”

……

2023年10月22日上午，一场特殊的“考试”在人民大会堂进行，全国人大常委会首次对“一府两院”同一主题的三个报告开展专题询问。

面对与会人员就生态环境和资源保护领域执法司法提出的一连串问题，国务院、最高法院、最高检相关负责人一一作答。

问得精准、答得坦诚，各方同向发力、同题共答，进一步形成推进生态环境的工作合力。

习近平总书记强调，“要用好宪法赋予人民的监督权，实行正确监督、有效监督、依法监督”，要更好发挥人大监督在党和国家监督体系中的重要作用”。

聚焦“国之大者”，回应“急难愁盼”。近年来，全国人大常委会坚持围绕中心、突出重点、增强实效，完善监督机制，丰富和探索监督方式，寓支持于监督之中，推动党中央重大决策部署贯彻落实。

首次开展对“两高”专项工作报告的专题询问；首次听取审议国家监委有关专项工作报告；首次听取审议国务院国有资产管理情况综合报告；首次听取审议全国人大常委会立法工委备案审查工作报告；护航美丽中国，先后检查大气污染防治法、水污染防治法、土壤污染防治法等实施情况……

聚焦党中央重大决策部署和人民群众所思所盼所愿，人大监督确保人民赋予

(上接第2版)

适应改革开放时代需求，国家立法“时不我待”，全国人大及其常委会重任在肩。

从民法通则到合同法，从公司法到消费者权益保护法，一批经济领域立法撑起社会主义市场经济法律“四梁八柱”；制定修改刑法、刑事诉讼法，打击犯罪与保障人权并重……中国特色社会主义法律体系如期形成，成为人类法治史上一项了不起的成就。

进入新时代，习近平总书记强调：“要在确保质量的前提下加快立法工作步伐，增强立法的系统性、整体性、协同性，使法律体系更加科学完备、统一权威。”

从“有法可依”走向“良法善治”，新时代的国家立法，以良法促发展、保善治的步伐铿锵有力。

数量多、分量重、节奏快、质量高，立法形式不断丰富，既注重“大块头”，也注重“小快灵”，成为新时代立法的鲜明特点。发挥人大在立法工作中的主导作用，深入推进科学立法、民主立法、依法立法，法律规范体系建设取得历史性成就。

编纂实施民法典，全方位保护公民民事权利；

推进生态环境法典编纂，制定长江保护法、黄河保护法、黑土地保护法、青藏高原生态保护法等，以法治之力保护蓝天碧水净土；

制定修改国家安全法、反外国制裁法、反间谍法等，基本形成国家安全法律制度体系；

制定修改外商投资法、海南自由贸易港法、个人所得税法、反垄断法等，作出一系列决定，以立法保障和推动改革开放；

出台爱国主义教育法等，推动社会主义核心价值观深入人心；

……

国家立法的足迹，镌刻在共和国的史册上。党的十八大以来，截至2024年8月底，全国人大及其常委会通过宪法修正

审议。张家港市南丰镇永联村党委书记吴惠芳代表带来了他在农村探索推动高质量发展 and 提升民生保障水平的思考与实践。

“走共同富裕的乡村振兴道路，你们是先行者，要把这个路子蹚出来。要继续推进共同富裕，走中国式现代化道路。”习近平总书记对吴惠芳说。

面对代表、心贴心。每年全国人代会，习近平总书记都同代表们深入交流、共商国是，彰显全过程人民民主的实践力量。

全面建成社会主义现代化强国，人民是决定性力量。人民代表大会制度，是坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一的根本政治制度安排。

“通过！”

2020年5月28日，十三届全国人大三次会议表决通过《中华人民共和国民法典》。

为了编纂好这部充分反映人民意愿的新时代法典，习近平总书记三次主持中央政治局常委会会议，听取并原则同意全国人大常委会党组就民法典编纂工作所作的请示汇报，对民法典编纂工作作出重要指示。

全国人大常委会会议10次审议，10次向社会公开征求意见，3次组织全国人大代表研读讨论，针对意见反映集中、争议较大的问题专门召开座谈会……民法典编纂历时5年，成为全国人大及其常委会开门立法、民主立法的生动写照。

2023年3月，立法法修改，将基层立法联系点制度写入法律。目前，全国人大常委会立法工委在全国各地设立45个基层立法联系点，带动省、市、两级人大设立基层立法联系点7300多个。

党的十八大以来，各级立法机关健全立法征求意见机制，对立法涉及的重大利益调整事项加强论证咨询，稳步推进立法协商、通过座谈、听证、网络征求意见等方式，扩大群众对立法的有序参与。

人民群众参与立法渠道更畅通，让每

一部法律都满载民意、顺应民心，彰显全过程人民民主最广泛、最真实、最管用的特质。

聚“民智”、解“民忧”，汇聚起中国式现代化建设的磅礴力量——

每天清晨，江西樟树市江盐大道上的“樟帮中医药一条街”国医馆门前，总有不少群众早早排队守候。

2021年，樟树市推出民生实事项目人大代表票决制。打造“樟帮中医药一条街”，就是2023年200多名樟树市人大代表投票确定的重大民生实事项目。

多地推行民生实事项目人大代表票决制，广泛设立代表之家、代表联络站倾听基层声音……一项项更丰富、更接地气的民主实践，充分发挥人民代表大会制度特点与优势，让人民群众成为改革发展的建议者、决策者、监督者和最终受益人。

目前，全国设立代表之家、代表联络站等20多万个，基本覆盖乡镇街道，许多地方还建立了社区村组、着力打通代表服务群众的“最后一公里”。

发展全过程人民民主是中国式现代化的本质要求。党的二十届三中全会《决定》部署“健全吸纳民意、汇集民智工作机制”，对新时代推进人大的民主民意表达平台和载体建设提出了明确要求。

众智谋事必明，众力举事必成。70年春华秋实，70年砥砺奋进。人民代表大会制度坚持国家一切权力属于人民，最大限度保障人民当家作主，有效保证国家政治生活既充满活力又安定有序。

在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，坚持好、完善好、运行好人民代表大会制度，不断发展全过程人民民主，必将为党和国家兴旺发达、长治久安提供更加成熟完善的根本政治制度保障。

(新华社北京9月13日电)