

充一次电能跑600公里 充电快续航长的电动汽车正加速驶来

两会声音

本报记者 雍黎 龙跃梅

发展电动汽车已经是世界趋势。10日,科技部部长万钢介绍,去年我国电动汽车、新能源汽车销售量已经达到了77万辆,保有量已经超过了160万辆,占全球一半。成本低、续航里程长的电动汽车离我们还有多远?科技日报记者采访了多家相关企业的代表委员。

最大续航里程达600公里

“电动汽车的续航里程和燃油车已经差不多了。”10日,全国政协委员、宁德时代新能源科技有限公司(以下简称宁德时代)总裁兼首席运营官曾毓敏向记者表示,“从使用上讲,未来电动汽车和燃油车没什么区别,技术已经不再是问题,市场推动的难点在于价格。”

宁德时代为苹果、三星等手机品牌生产电池起家,如今已成为全球锂离子电池销量榜的冠军。其电池产品被众多

车企使用。曾毓敏透露,他们启动了“新一代锂离子动力电池产业化技术开发”项目,开发高能量密度动力电池,目前电池续航里程最长的已经达到600公里,未来还将提高。在快充技术上,已经实现充电30分钟续航500公里。

电池成本仍居高不下

“目前电动汽车推广面临最大的问题是价格。”曾毓敏直言,作为新能源汽车的心脏,动力电池成本占到了整车成本的1/3至1/2。由于钴、锂等原材料涨价,且暂无替代材料,电池成本居高不下。他希望国家能够提高燃油税,用来补贴新能源汽车的发展。

“我们的目标是到2022年全面实现电动智能汽车的生产。”全国人大代表、小康智能汽车创始人张兴海说,他们一直在谋求向智能电动汽车转型,集团新能源汽车高性能动力系统项目今年1月已在重庆开工,去年,还收购了美国AMG民用汽车工厂和美国电

池系统公司InEVit,Inc.,基本完成在中国和美国的高端智能电动汽车研产销全产业链布局。

张兴海介绍,他们的智能电动汽车将于本月发布,电池可实现自主研发和生产。整车续航里程可以达到500公里,加速性能达到4秒到6秒,15分钟可充电70%-80%。不过他也坦言,电池成本仍是目前最大的问题。

普及新能源车还需打通行痛点

作为自主品牌传统车企,长安汽车去年发布的新能源战略“香格里拉”计划曾引起业界轩然大波。按照计划,长安汽车将在2025年前向新能源汽车领域投入1000亿元。2020年,长安汽车将完成三大新能源专用平台的打造,2025年将全面停售传统意义燃油车,实现全谱系电气化。

“我们正按照‘香格里拉’计划稳步推进。”全国人大代表、中国长安汽车集团股份有限公司党委书记朱华荣表示,但新能源汽

车的推广普及,目前还存在一些行业痛点,如充电桩等基础建设的管理应用水平滞后于新能源汽车推广速度,充电价格差异大且支付不统一不方便等。

对此,他建议国家做好充电设施的顶层设计,平衡充电设施区域建设;指定充电设施建设归口管理单位,实现电、桩、车多方合作,形成合力推动产业发展;构建全国统一的充电设施软件平台,统一价格和结算平台,完善新能源汽车使用环境。同时,在动力电池回收上推动建立可全程监控的良性回收体系,探索动力电池的梯次利用技术和更加高效清洁的拆解回收技术,避免造成“二次污染”。

全国人大代表,广汽集团党委书记、董事长曾庆洪也坦言,目前,在新能源汽车发展过程中还有很多问题需要解决,“建议分步走,混合动力汽车、插电式混合动力汽车、纯电动汽车能够共存,这样更符合中国的能源结构和实际情况。”

(科技日报北京3月11日电)

信步走向“代表通道”

3月11日,十三届全国人大一次会议在北京人民大会堂举行第三场“代表通道”集中采访活动。图为全国人大代表、黑龙江省同江市同江镇中心校教师刘蕾和全国人大代表、西藏自治区隆子县玉麦乡玉麦村村务监督委员会主任卓嘎准备接受采访。本报记者 周维海摄



中华人民共和国宪法修正案

(上接第一版)

第三十四条 宪法序言第十一自然段中“平等、团结、互助的社会主义民族关系已经确立,并将继续加强。”修改为:“平等团结互助和谐的社会主义民族关系已经确立,并将继续加强。”

第三十五条 宪法序言第十二自然段中“中国革命和建设的成就是同世界人民的支持分不开的”修改为“中国革命、建设、改革的成就是同世界人民的支持分不开的”;“中国坚持独立自主的对外政策,坚持互相尊重主权和领土完整、互不侵犯、互不干涉内政、平等互利、和平共处的五项原则”后增加“坚持和平发展道路,坚持互利共赢开放战略”;“发展同各国的外交关系和经济、文化的交流”修改为“发展同各国的外交关系和经济、文化交流,推动构建人类命运共同体”;这一自然段相应修改为:“中国革命、建设、改革的成就是同世界人民的支持分不开的。中国的前途是同世界的前途紧密地联系在一起的。中国坚持独立自主的对外政策,坚持互相尊重主权和领土完整、互不侵犯、互不干涉内政、平等互利、和平共处的五项原则,坚持和平发展道路,坚持互利共赢开放战略,发展同各国的外交关系和经济、文化的交流,推动构建人类命运共同体;坚持反对帝国主义、霸权主义、殖民主义,加强同世界各国人民的团结,支持被压迫民族和发展中国家争取和维护民族独立、发展民族经济的正义斗争,为维护世界和平和促进人类进步事业而努力。”

第三十六条 宪法第一条第二款“社会主义制度是中华人民共和国的根本制度。”后增写一句,内容为:“中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征。”

第三十七条 宪法第三条第三款“国家行政机关、审判机关、检察机关都由人民代表大会产生,对它负责,受它监督。”修改为:“国家行政机关、监察机关、审判机关、检察机关都由人民代表大会产生,对它负责,受它监督。”

第三十八条 宪法第四第一款中“国家保障各少数民族的合法的权利和利益,维护和发展各民族的平等、团结、互助关系。”修改为:“国家保障各少数民族的合法的权利和利益,维护和发展各民族的平等团结互助和谐关系。”

第三十九条 宪法第二十四条第二款中“国家提倡热爱祖国、爱人民、爱劳动、爱科学、爱社会主义的公德”修改为“国家倡导社会主义核心价值观,提倡热爱祖国、爱人民、爱劳动、爱科学、爱社会主义的公德”。这一款相应修改为:“国家倡导社会主义核心价值观,提倡热爱祖国、爱人民、爱劳动、爱科学、爱社会主义的公德,在人民中进行爱国主义、集体主义和国际主义、共产主义的教育,进行辩证唯物主义和历史唯物主义的教育,反对资本主义的、封建主义的和其他的腐朽思想。”

第四十条 宪法第二十七条增加一款,作为第三款:“国家工作人员就职时应当依照法律规定公开进行宪法宣誓。”

第四十一条 宪法第六十二条“全国人民代表大会行使下列职权”中增加一项,作为第七项“(七)选举国家监察委员会主任”,第七项至第十五项相应改为第八项至第十六项。

第四十二条 宪法第六十三条“全国人民代表大会有权罢免下列人员”中增加一项,作为第四项“(四)国家监察委员会主任”,第四项、第五项相应改为第五项、第六项。

第四十三条 宪法第六十五条第四款“全国人民代表大会常务委员会的组成人员不得担任国家行政机关、审判机关和检察机关的职务。”修改为:“全国人民代表大会常务委员会的组成人员不得担任国家行政机关、监察机关、审判机关和检察机关的职务。”

第四十四条 宪法第六十七条“全国人民代表大会常务委员会行使下列职权”中第六项“(六)监督国务院、中央军事委员会、最高人民法院和最高人民检察院的工作”修改为“(六)监督国务院、中央军事委员会、国家监察委员会、最高人民法院和最高人民检察院的工作”;增加一项,作为第十一项“(十一)根据国家监察委员会主任的提请,任免国家监察委员会副主任、委员”,第十一项至第二十一项相应改为第十二项至第二十二项。

宪法第七十条第一款中“全国人民代表大会设立民族委员会、法律委员会、财政经济委员会、教育科学文化卫生委员会、外事委员会、华侨委员会和其他需要设立的专门委员会。”修改为:“全国人民代表大会设立民族委员会、宪法和法律委员会、财政经济委员会、

教育科学文化卫生委员会、外事委员会、华侨委员会和其他需要设立的专门委员会。”

第四十五条 宪法第七十九条第三款“中华人民共和国主席、副主席每届任期同全国人民代表大会每届任期相同,连续任职不得超过两届。”修改为:“中华人民共和国主席、副主席每届任期同全国人民代表大会每届任期相同。”

第四十六条 宪法第八十九条“国务院行使下列职权”中第六项“(六)领导和管理经济工作和城乡建设”修改为“(六)领导和管理经济工作和城乡建设、生态文明建设”;第八项“(八)领导和管理民政、公安、司法行政和监察等工作”修改为“(八)领导和管理民政、公安、司法行政等工作。”

第四十七条 宪法第一百条增加一款,作为第二款:“设区的市的人民代表大会和它们的常务委员会,在不同宪法、法律、行政法规和本省、自治区的地方性法规相抵触的前提下,可以依照法律规定制定地方性法规,报本省、自治区人民代表大会常务委员会批准后施行。”

第四十八条 宪法第一百零一条第二款中“县级以上的地方各级人民代表大会选举并且有权罢免本级人民法院院长和本级人民检察院检察长。”修改为:“县级以上的地方各级人民代表大会选举并且有权罢免本级监察委员会主任、本级人民法院院长和本级人民检察院检察长。”

第四十九条 宪法第一百零三条第三款“县级以上的地方各级人民代表大会常务委员会的组成人员不得担任国家行政机关、审判机关和检察机关的职务。”修改为:“县级以上的地方各级人民代表大会常务委员会的组成人员不得担任国家行政机关、监察机关、审判机关和检察机关的职务。”

第五十条 宪法第一百零四条中“监督本级人民政府、人民法院和人民检察院的工作”修改为“监督本级人民政府、监察委员会、人民法院和人民检察院的工作”;撤销本级人民政府的不适当的决定和命令;撤销下一级人民代表大会的不适当的决议;依照法律规定的权限决定国家机关工

作人员的任免;在本级人民代表大会闭会期间,罢免和补选上一级人民代表大会的个别代表。”

第五十一条 宪法第一百零七条第一款“县级以上地方各级人民政府依照法律规定的权限,管理本行政区域内的经济、教育、科学、文化、卫生、体育事业,城乡建设事业和财政、民政、公安、民族事务、司法行政、监察、计划生育等行政工作,发布决定和命令,任免、培训、考核和奖惩行政工作人员。”修改为:“县级以上地方各级人民政府依照法律规定的权限,管理本行政区域内的经济、教育、科学、文化、卫生、体育事业,城乡建设事业和财政、民政、公安、民族事务、司法行政、计划生育等行政工作,发布决定和命令,任免、培训、考核和奖惩行政工作人员。”

第五十二条 宪法第三章“国家机构”中增加一节,作为第七节“监察委员会”;增加五条,分别作为第一百二十三条至第一百二十七条。内容如下:

第七节 监察委员会

第一百二十三条 中华人民共和国各级监察委员会是国家的监察机关。

第一百二十四条 中华人民共和国设立国家监察委员会和地方各级监察委员会。监察委员会由下列人员组成:主任,副主任若干人,委员若干人。

监察委员会主任每届任期同本级人民代表大会每届任期相同。国家监察委员会主任连续任职不得超过两届。监察委员会的组织和职权由法律规定。

第一百二十五条 中华人民共和国国家监察委员会是最高监察机关。

国家监察委员会领导地方各级监察委员会的工作,上级监察委员会领导下级监察委员会的工作。

第一百二十六条 国家监察委员会对全国人民代表大会和全国人民代表大会常务委员会负责。地方各级监察委员会对产生它的国家权力机关和上一级监察委员会负责。

第一百二十七条 监察委员会依照法律规定独立行使监察权,不受行政机关、社会团体和个人的干涉。监察机关办理职务违法和职务犯罪案件,应当与审判机关、检察机关、执法部门互相配合,互相制约。第七节相应改为第八节,第一百二十三条至第一百二十八条相应改为第一百二十八条至第一百四十三条。(新华社北京3月11日电)

两会直播·代表通道

11日下午,十三届全国人大一次会议全体会议前,七位人大代表在第三场“代表通道”接受媒体采访。

有意思的是,代表们不光声情并茂,而且还带来了各种小物件。他们都带来了什么,这背后又有什么故事?

郭大进的苹果

“2017年,昭通市发动了23000多名干部深入一线蹲点帮扶,有121个贫困村和25.96万贫困人口脱贫。”在回答有关脱贫问题时,云南省昭通市委副书记、市长郭大进代表自信地交出答案。

如何打赢脱贫攻坚战?郭大进向记者们分享了三个“一”:一个苹果、一张路网、一幅蓝图。

昭通种植苹果的历史有近80年,最初只引进了158株果苗,现在种植面积已达到40万亩,产量50万吨,产值30亿元,带动了30万贫困群众增加收入。

“现在,昭通苹果成了当红产业,打开昭通人的朋友圈可以发现很多人在做微商,每个人都在卖生态高原苹果。”郭大进举起手中一个红红的苹果向记者展示,高兴地说,“红苹果变成了金苹果。”

刘庆峰的翻译机

科大讯飞股份有限公司董事长、总裁刘庆峰代表的话题总是离不开人工智能。“去年,我们国家在人工智能的基础研究和应用上都有很大进步,科大讯飞获得了7项世界第一。”在列举完骄人业绩后,刘庆峰重点介绍起人工智能在翻译领域的应用。

“2017年,我们首次让汉英翻译达到大学六级口语水平,而且两年内会达到专业八级水平,现在还推出了业界第一个汉维和汉藏的实际化系统。”说到这里,刘庆峰掏出一款手机大小的黑色翻译机,“在现场噪音比较大,我试一下,如果成功了鼓掌,不成功也请鼓掌。”

“人工智能正在改变世界”——准确翻译。

“让世界聆听我”——准确翻译。他又秀了句英文,机器准确翻译。现场响起热烈掌声。

“由于中国用户基础和政府应用创新方面的能力,中国人工智能一定能够赢得未来。”刘庆峰表示。

刘蕾的鱼皮手工艺品

34岁的黑龙江省同江市同江镇中心校教师刘蕾代表身着艳丽的赫哲族服饰,笑语盈盈。

作为连任三届的人大代表,如何做

重提“五一口号”的深意

会外看会

周国辉

3月4日,习近平总书记在看望政协委员时,特别提到了今年是纪念“五一口号”发布70周年。

1948年上半年,随着解放战争的胜利推进,建立新中国政权摆上党中央日程。4月30日,中共中央发布了纪念“五一”劳动节口号共23条,宣告动员全国各阶层建立新中国的主张。“五一口号”初稿24条送到毛主席案头时,他作了重要修改。其中第5条原文是“工人阶级是中国人民革命的领导者,解放区的工人阶级是新中国的主人翁,更加积极地行动起来,更早地实现中国革命的最后胜利”,后修改为:“各民主党派、各人民团体及社会贤达,迅速召开政治协商会议,讨论并实现召集人民代表大会,成立民主联合政府。”这一修改充分表明了我们党对成立民主联合政府的诚意和决心,预示着一党多派、多党合作的政党制度的诞生,共产党与各民主党派的团结合作即将进入新时代。“五一口号”发布后得到了各民主党派和无党派民主人士的热烈响应。一年后政协一届全体会议胜利召开,代行全国人民代表大会职权,为中华人民共和国和人民政府成立做好了法律上的准备。

在中国特色社会主义进入新时代开启新征程之际,习近平总书记重提70年前催生人民政协制度的“五一口号”,是要我们不忘政协建初心。实践证明,共产党领导的多党合作和政治协商制度是“从中国土壤中生长出来的新型政党制度”。习近平

总书记对这一新型政党制度的独特优势和强大生命力作了深刻阐述,我将其概括为四点:一是最具有统筹各方利益和协调各方关系的优势,它是马克思主义政党理论同中国实际相结合的产物,能够真实、广泛、持久代表和实现最广大人民根本利益、全国各族各界根本利益,有效避免了旧式政党制度代表少数人、少数利益集团的弊端;二是最具有共同思想政治基础的团结合作优势,它把各个政党和无党派人士紧密团结起来、为着共同目标而奋斗,有效避免了一党缺乏监督或者多党轮流坐庄、恶性竞争的弊端;三是最具有集思广益凝智聚力优势,它把各个政党和无党派人士紧密团结起来、为着共同目标而奋斗,有效避免了一党缺乏监督或者多党轮流坐庄、恶性竞争的弊端;四是最具有中国优秀传统文化优势,它不仅符合当代中国实际,而且符合中华民族一贯倡导的天下为公、兼容并蓄、求同存异等优秀传统文化,是对人类政治文明的重大贡献。

这次全国政协会议将修改政协章程,把习近平新时代中国特色社会主义思想载入政协章程,对新时代人民政协制度建设和发展具有十分重大的意义。以史为鉴,可以知兴替。我们要深刻领悟习近平总书记重提“五一口号”的用意,进一步增强“四个自信”,把共产党领导的多党合作和政治协商制度进一步坚持好、发展好、运用好,为实现中国梦进一步凝聚共识、凝聚智慧、凝聚力量!

(作者系浙江省政协副主席,浙江省委组织部党组书记、厅长)

(上接第一版)

配套法律滞后 科研人员仍有后顾之忧

走「通道」,代表们没空手来

本报记者 操秀英

好民族文化的传承一直是她关注的话题。她所属的赫哲族在全国仅有5400多人,只有语言没有文字,文化传承只能靠口耳相传。“过去我们的艺术、语言只有一些老人掌握,濒临失传,党和国家出台了很多政策,帮助我们挖掘和传承民族文化。”刘蕾说。

2016年5月,习近平总书记来到刘蕾的家乡看望赫哲族群众。此后,同江市的街津口乡和八岔乡两大赫哲族乡大力开展民族旅游,进而带动民族文化发展。“现在,赫哲族人对传承民族文化的积极性十分高涨,主动参与各种课堂,创办了赫哲族专属的各种节日。”刘蕾说。

“我今天带来了一些挂件和钱包,还有我的头饰,都是用鱼皮做的。”刘蕾希望,能让更多的民族工艺品发扬光大,带动民族旅游业,助力民族文化传承。(科技日报北京3月11日电)