



新华报业传媒集团主办
国内统一刊号 CN-32-0055
邮发代号 27-59
总第 12064 期



官方微博
@扬子晚报



扫码赚积分
积分当钱花

您的积分可在“扬子晚报”微信公众号
下方“积分商城”尽情兑换和购买
积分商城即将
清积分，请广大用户
尽快兑换商品！

【版权声明】:

本报刊载的所有内容(包括但不限于文字、图片、绘图表、版面设计),未经本报授权和许可,任何单位和个人不得转载、摘编或以其他任何形式使用。违反上述声明者,本报将依法追究其相关法律责任。

【版权合作】:

如需使用本报自有版权作品,须与本报协商合作并事先取得书面授权和许可。
法务及版权合作联系电话:025*96096
025*58681007
邮箱:yzfwbq@126.com

城市天气预报

3月5日-3月6日		
南京	小雨	10~8℃
徐州	阴转多云	13~3℃
连云港	多云转晴	12~2℃
淮安	阴转晴	11~3℃
盐城	阴转多云	11~4℃
宿迁	多云转晴	12~3℃
扬州	小雨	10~7℃
泰州	小雨	10~7℃
镇江	小雨	11~6℃
常州	小雨	10~7℃
无锡	小雨	10~7℃
苏州	小雨	10~9℃
南通	小雨	10~7℃
上海	小雨	11~8℃

值班编委 薛兵 吴剑飞
杜雪艳
封面编辑 时力强
封面美编 李学

习近平在看望参加政协会议的文艺界社科界委员时强调

把握时代脉搏 聆听时代声音 以精品奉献人民 用明德引领风尚

新华社电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平3月4日下午看望了参加全国政协十三届二次会议的文化艺术界、社会科学界委员,并参加联组会,听取意见和建议。他强调,新时代呼唤着杰出的文学家、艺术家、理论家,文艺创作、学术创新拥有无比广阔的空间,要坚定文化自信、把握时代脉搏、聆听时代声音,坚持与时代同步伐、以人民为中心、以精品奉献人民、用明德引领风尚。

中共中央政治局常委、全国政协主席汪洋参加看望和讨论。

联组会上,田沁鑫、邓纯东、陈力、王学典、王春法、李大进、冯远征、李前光等8位委员,围绕攀登文艺新高峰等作了发言。

习近平在听取大家发言后发表讲话。习近平强调,2018年是极不平凡的一年。在实现“两个一百年”奋斗目标道路上,中共中央团结带领全党全国各族人民,坚持稳中求进工作总基调,我国经济增长保持在合理区间,社会大局保持稳定,人民群众获得感、幸福感、安全感持续增强,实现了贯彻落实中共十九大精神开门红。

习近平指出,一个国家、一个民族不能没有灵魂。文化文艺工作、哲学社会科学工作就属于培根铸魂的工作,在党和国家全局工作中居于十分重要的地位,在新时代坚持和发展中国特色社会主义中具有十分重要的作用。党中央一直高度重视文化文艺事业、哲学社会科学事业。

习近平强调,要坚持与时代同步伐。中国特色社会主义进入了新时代。希望大家承担记录新时代、书写新时代、讴歌新时代的使命,勇于回答

时代课题,从当代中国的伟大创造中发现创作的主题、捕捉创新的灵感,深刻反映我们这个时代的历史巨变,描绘我们这个时代的精神图谱,为时代画像、为时代立传、为时代明德。

习近平指出,要坚持以人民为中心。一切成就都归功于人民,一切荣耀都归属于人民。要战胜前进道路上的种种风险挑战,顺利实现中共十九大描绘的宏伟蓝图,必须紧紧依靠人民,汇集和激发近14亿人民的磅礴力量。文学艺术创造、哲学社会科学研究首先要搞清楚为谁创作、为谁立言的问题,这是一个根本问题。人民是创作的源头活水,只有扎根人民,创作才能获得取之不尽、用之不竭的源泉。文化文艺工作者要走进实践深处,观照人民生活,表达人民心声,用心用情用功抒写人民、描绘人民、歌唱人民。哲学社会科学工作者要多到实地调查研究,了解百姓生活状况、把握群众思想脉搏,着眼群众需要解疑释惑、阐明道理,把学问写进群众心坎里。

习近平强调,要坚持以精品奉献人民。一切有价值、有意义的文艺创作和学术研究,都应该反映现实、观照现实,都应该有利于解决现实问题、回答现实课题。希望大家立足中国现实,植根中国大地,把当代中国发展进步和当代中国人精彩生活表现好展示好,把中国精神、中国价值、中国力量阐释好。文艺创作要以扎根本土、深植时代为基础,提高作品的精神高度、文化内涵、艺术价值。哲学社会科学研究要立足中国特色社会主义伟大实践,提出具有自主性、独创性的理论观点。

习近平指出,要坚持用明德引领风尚。文化文艺工作者、哲学社会科学工作者都肩负着启迪思想、陶冶情操、温润心灵的重要职责,承担着以文化人、以文育人、以文培元的使命。大家理应以高远志向、良好品德、高尚情操为社会作出表率。要有信仰、有情怀、有担当,树立高远的理想追求和深沉的家国情怀,努力做对国家、对民族、对人民有贡献的艺术家和学问家。要坚守高尚职业道德,多下苦功、多练真功,做到敬业乐业。要自觉践行社会主义核心价值观,自尊自重、自珍自爱,讲品位、讲格调、讲责任。



习近平看望参加政协会议的文艺界社科界委员。新华社记者 姚大伟 摄

习近平强调,今年是新中国成立70周年。70年砥砺奋进,我们的国家发生了天翻地覆的变化。无论是在中华民族历史上,还是在世界历史上,这都是

一部感天动地的奋斗史诗。希望大家深刻反映70年来党和人民的奋斗实践,深刻解读新中国70年历史性变革中所蕴藏的内在逻辑,讲清楚历史性成就背后的中国特色社会主义道路、理论、制度、文化优势,更好用中国理论解读中国实践,为党和人民继续前进提供强大精神激励。

习近平指出,人心是最大的政治,共识是奋进的动力。实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦,需要汇聚全民族的智慧和力量,需要广泛凝聚共识、不断增进团结。希望各位政协委员不断提高自身素质和能力,在方方面面都发挥带头作用,做到不负重托、不辱使命。

十三届全国人大二次会议上午9时开幕

会期10天半,共有8项议程;15日上午李克强总理将与中外记者见面

十三届全国人大二次会议5日上午9时开幕,听取国务院总理李克强关于政府工作的报告,审查国务院关于2018年国民经济和社会发展计划执行情况与2019年国民经济和社会发展计划草案的报告,审查国务院关于2018年中央和地方预算执行情况

与2019年中央和地方预算草案的报告。

中央广播电视总台将对十三届全国人大二次会议开幕会进行现场直播,中央主要媒体所属新闻网站和新媒体平台将作实时报道。

在昨日召开的十三届全国人大二

次会议新闻发布会上,发言人张业遂介绍,大会将于3月5日上午开幕,3月15日上午闭幕,会期10天半。大会共有八项议程,将举行四次全体会议。

大会期间将举行13场记者会,请全国人大专门委员会及常委会工作机构负责人就人大立法工作、监督

工作等问题,请国务院有关部委主要负责人就经济社会发展中人民群众关心的热点问题,分别回答记者提问。其中,3月15日上午大会闭幕后,国务院总理李克强将与中外记者见面并回答问题。

新华社 新华报业全媒体记者 石小磊

十大发明 风采

江苏省政府授予十位大咖
第二届“江苏省专利发明人奖”

东大教授发明“新型定子永磁电机” 为电动汽车装上强大心脏

“传统永磁电机驱动系统存在两大弊端,一是调速范围窄,即难以保证在低速和高速时都有很好的性能和效率;二是容错能力差,即出现故障时,难以维持电机继续工作。”2018年,东南大学程明教授被江苏省政府授予“第二届江苏省专利发明人奖”。他率领团队创立了单边磁场电机理论体系,解决了上述两大难题,技术成果应用于新型高功率密度电机及驱动系统,为新能源汽车、风力发电做出了贡献。

创立单边磁场电机理论体系

“传统永磁电机永磁体位于转子,导致转子结构强度低,而且永磁体产生的热量难以散发,制约了电机输出机械能的能力。”程明教授介绍,突破

传统永磁电机设计的思维模式,采用新型定子永磁电机结构,通过合理的设计通电线圈,很大程度上消除电机运行时的速度不稳定、震动、噪声等,提高了电机输出动能的能力,改善了电机性能,不需增加额外成本。

针对“永磁电机调速范围窄”难题,程明教授提出了一种定子型电机结构,独创性地将永磁体和通电线圈都放于静止的定子上,消除了传统结构中的电刷和滑环。传统结构中电刷和滑环的存在导致旋转的转子与静止的定子直接存在机械接触,降低了电机可靠性,程明教授所提出的新型电机解决了该问题,相关专利技术成功应用于电动汽车、风力发电、飞轮动力系统等领域,可以将电动汽车的续航里程提高8%,爬坡能力提高25%。

专利技术应用于多家企业

随着电动汽车、新能源发电等战略性新兴产业的快速发展,对电机提出了更高要求,改进容错性和调速效果的技术成为重大需求。程明教授团队创造性地将新型容错电机结构应用于设计中,提高了容错能力。通过与新大洋机电集团、江苏微特利电机有限公司等合作,生产了多款电动汽车用驱动电机,作为主驱动电机为吉利知豆系列、众泰知豆系列、江淮iEV、江铃E200等电动汽车专业配套,累计销售10万辆,总销售额50余亿元。

近年来,程明教授团队主持承担了国家973计划课题、国家863计划项目、国家自然科学基金重点项目和重大国际合作项目等50余项,获得授

权中国发明专利126件,PCT专利3件,专利成果通过许可、转让或合作开发等方式,在20多家企业实现转化,应用于电动汽车、风力发电、电梯曳引、发电机组等,取得经济效益15亿余元,出口创汇7570万美元;程明教授以第一完成人获教育部自然科学一等奖、中国机械工业科学技术一等奖、国家技术发明二等奖,以及日内瓦发明展览会银奖、江苏省专利项目金奖、中国专利优秀奖等学术奖励,并被授予马奎斯终身成就奖,当选美国电机电子工程师学会会士(IEEE Fellow)等。

通讯员 张淦
扬子晚报/扬眼
记者 徐兢

