

〇何永飞



国作家的黄埔军校,是很多写作者的向往 多著名作家都曾在鲁院学习和深造过,而 她们有前世之约。当我读书和写作感到有 我们新时代的诗歌创作指明了方向,那树 之地。我虽是第二次进鲁院学习,但依然 他们所在的地方就在八里庄校区,这里有 些疲劳的时候,总会站在窗前,默默地望着 才老师则给我们传授了一些具体的创作方 感到很激动。第一次是2013年参加少数民 他们留下的身影和气息。追寻前辈们的足 她们。按理,此时我应该吟诗,但我没有, 法,他说,一首诗里没有好的空间安排,那 族文学创作培训班学习,当时开班地点在 迹,让文学之梦再次启航,驶向更广阔的领 好像不言彼此都心领神会,真乃无声胜有 鸟和风都进不来,还有诗人应该像众人那 昆明,同学都是来自云南各地州市的写作 域,八里庄校区便是首选。 者。尽管教学风格和模式跟在北京的鲁院 首都北京给人最深的印象是高楼多、人 里一样,享受的待遇也非常好,可还是感觉 多、车多,繁华与喧闹同在,生活节奏也快, 其中,可终究没有勇气。每晚在鲁院周边 这是树才老师对我名字的解读,也是对我 缺着点儿什么。能到北京的鲁院里感受一路上的行人好像都被鞭子赶着走。但进入散步,我都会习惯性抬头望月,发现月亮一诗歌创作的激励,我将珍藏于心,努力去飞

被安排在老鲁院八里庄校区,真是如我所 有无限的遐想。 愿。新鲁院芍药居校区建在中国现代文学



馆旁边,各方面的条件要比老鲁院好,但我 院墙外面有一个庭院,房屋有些陈旧,不知 依相偎,会有一种踏实感。 住着什么人。这个庭院,就像一块磁铁,每

下,或回炉学习,成为我的梦想,特别是八 鲁院的八里庄校区,时光好像一下子慢下 晚比一晚圆和亮,心头的思亲和思乡之情, 翔。 来,鸟鸣声从绿荫里飘落下来,极为幽静, 亦随之变浓。街头流浪歌手的歌声带有几 当收到鲁院新时代诗歌高级研修班的 回廊、亭子、秋千、花草等都充满诗情画意, 分悲凉和伤感,与眼前大都市的繁华景象 什么太大的关系,电影纯属娱乐和消遣时 录取通知书时,我抑制不住内心的喜悦,没 而且很亲切,好像在梦里见过。校园不大, 反差很大。我不敢过多地去想当年若我也 光。可在鲁院观摩了电影《美国往事》(完 想到时隔6年,我终于可以圆梦。这次学习 可感觉怎么走都走不完,一景一物都让人 来北京漂泊会是什么样子,也许美好的梦 整版),以及听了苏牧老师的授课,让我彻 想早已被划得伤痕累累。其实,在鲁院,我 底改变了看法。真正经典的电影与诗歌所 我住在211室,窗子外面有一棵大树, 更多时候还是喜欢躲在房间里,与文字相 追求的精神层面和思想境界是一致的,电

> 天都吸引着我的目光。准确地说,真正吸 安排和特意邀请的,《诗刊》主编李少君老 点等,要是应用到诗歌创作中,我想一定会 引我目光的是栽种在庭院里的那小片玫瑰 师给我们讲授第一堂课,他说,诗歌肩负着 产生意想不到的效果,会给读者的心灵带 花,也许其中还有月季花。来自春城的我,一个时代的价值观和精神观,诗歌创作要 去更多的感动和震撼。 什么样的漂亮花朵没见过,玫瑰花更是寻 以人民性为导向,要言之有物,而现在很多 常,几块钱就可以买一大把,还时常到栽种 诗歌违背了"五四"精神,忘记了初心。树 和老师们的栽培之恩,同学们之间的温暖 玫瑰花的田园里近距离接触,想赏就赏,想 才老师曾在中国驻塞内加尔使馆任外交 之情,会在心底生长出一片辽阔的诗意,任 摘就摘。但不知为什么,我对北京,对眼前 官,对法国文学有很透彻的研究,他还是有 生命静享或驰骋。

样生活,只是以隐秘的方式去观察和发现 曾经我很羡慕"北漂族",也曾想过加入 他们。"永恒地渴求飞翔,这才是诗人啊!"

电影与诗歌,我以前觉得二者之间没有 影的一些艺术表现手法,比如:别具一格的 来给我们授课的每一位老师都是精心。创意、行云流水般的转场、点睛之笔的情节

不知不觉,鲁院时光就结束了,但鲁院

《元世祖平云南碑》赏

赶一街,一街赶千年"的三月古街场内, 任职期间,守正不阿,吏民畏爱,历世 理国主段兴智逃往昆明。从战略战术 翔实地记录了云南历史上的一次大转 祖、成宗、武宗、仁宗四朝,历任翰林学 上讲,确实是出奇制胜的范例。清代学 折,现属于全国重点文物保护单位。

观。上有拱埈石龛罩顶,碑座为一石赑 以病乞骸骨归乡里,特授光禄大夫,赐 大理也。"碑文还记述和评价了忽必烈 屃驮负而矗。碑石由上下两石相接而 上尊,命延臣以下饮饯于齐化门外,赐 采用"招徕绥辑,终释其主弗诛;又使招 成,上石高150厘米,下石高163厘米, 驿南还。居家3年卒,年70岁。 均宽220厘米,厚45厘米。碑额正中篆 都是先刻于上石,然后再转接刻于下 与安宁的强烈愿望和付出的努力。 石,上石36行,下石28行。上石文字着 实为元代滇人经过精心设计的杰作。

集贤直学士兼秘书少监,至元二十年, 进。忽必烈过了大渡河,到达金沙江, 重视保护的根本原因。

《元世祖平云南碑》,耸立在"千年 加翰林集贤直学士,同领会同馆事。在 进击大理,一举攻破羊苴咩城之后,大 士,御史行台,肃政廉访使等职,修编 者顾祖禹说:"吾观从古用兵,出没恍 元世祖平云南碑,巍然屹立,古朴壮 《成宗实录》和《武宗实录》。延祐三年, 惚,不可端倪者,无如蒙古忽必烈之灭

书"世祖皇帝平云南碑"8字。下面的碑 和解与团结石碑上的文字,思绪不禁飘 元1254年),宣告大理国灭亡。又至元 文两石书刻,均为直行楷书,约1300字, 向历史的深处,仿佛看到了历史上各种 十二年(公元1275年),为了结束混乱局 除第一行所刻"世祖平皇帝云南碑"和 纷争战事给云南各民族带来的创伤。 面,忽必烈选派赛典赤·赡思丁"抚治云 "翰林院臣程文海撰"上下通联外,其余 同时,仿佛看到了云南各民族渴望和平 南",把军事体制改为行政体制,把行政

作者在开篇就以平临天下的气度和 中心的局面。 重叙述忽必烈平定云南的经过及战争事 囊括四海的魄力交代了写作的背景及 迹;下石文字主要赞扬他的"圣德神 原因:"国家继天立极,日月所照,罔有 平云南碑》的树立,标志着云南历史上 功"。书法庄严工稳,风格大度,气势磅 内外。云南,秦汉郡县也,负险弗庭。" 自元代以来部落林立的地方军事威权 礴,文词委婉曲折,史论确切,富含沧桑, 这段文字充分说明了大理早在秦汉时 时代的结束,标志着云南封建领主制度 期就是祖国版图一统内的郡县,因凭借 的逐渐成熟,同时,为元代在云南建立 据史料记载,碑文是元代著名学者、 地处险阻,与中央王朝分庭。碑文接着 的行省更加稳固。这种善于运用"招抚 官至光禄大夫的翰林程文海于大德八 追述了元世祖平云南的经过:蒙哥汗三 怀柔"的政策方式解决境内各民族之间 年(公元1304年)奉元成宗诏命撰写 年(公元1253年),具有雄才大略的忽必 的矛盾与分歧,是社会进步的表现,是 的。程文海,原籍安徽省歙县人,南宋 烈"以介第亲王之重,授钺专征",统帅 古代当事者各方非常明智的选择,符合 时期,随建昌通判的叔父程飞卿来到建 蒙古十万铁骑挥戈南指,采取大迂回的 平民大众反对战乱、企盼和平安宁的愿 昌定居(今四川省西昌市)。元朝时期 战术,从宁夏翻越六盘山后,入甘肃再 望,有利于社会生产力的发展与进步。 被忽必烈所赏识,选入翰林院,屡进为 到四川松潘,然后兵分三路向云南挺 这正是碑文一直得到后人关注,并加以

之,三返弗听,下令功之"的招抚怀柔政 我站在碑前,阅读着这块凝结民族 策和无力破城措施,至元宪宗四年(公 中心移到昆明,结束大理作为云南政治

江山成一统,古碑昭日月。《元世祖



内

增

几

个 意

识

I X

走

兀

信

依

传直电话:2181773 新闻热线:13987250936 Email: dlsxtg@163.com

中共大理市委主办 主流思想 大众心声

内部资料 免费赠阅

2021年11月 日 星期一 农历辛丑年 九月二十七

11° ~ 23°C

第 1953 期 编辑/罗绍亮

关注大理融媒



大力弘扬科学家精神,勇攀世界科技高峰

- 论中国共产党人的精神谱系之二十二

□人民日报评论员

贡献"

在革命、建设、改革各个历史时 史册的重大贡献。 期,我们党都高度重视科技事业,科技 事业在党和人民事业中始终具有十分 在祖国大地上树立起一座座科技创新 果的创造者、建设科技强国的奉献者、 重要的战略地位、发挥了十分重要的 的丰碑,也铸就了独特的精神气质。 崇高思想品格的践行者、良好社会风尚 战略作用。党的十八大以来,以习近 2019年5月,中共中央办公厅、国务院 的引领者,不断向科学技术广度和深度 平同志为核心的党中央高度重视科技 办公厅出台了《关于进一步弘扬科学家 进军,具有重大意义。(下转第二版)

代又一代科学家心系祖国和人民,不畏 的第一动力,在全国科技界和社会各 求大力弘扬胸怀祖国、服务人民的爱国 艰难, 勇攀高峰, 无私奉献, 为科学技 界共同努力下, 我国科技实力正在从 精神, 勇攀高峰、敢为人先的创新精 术进步、人民生活改善、中华民族发展 量的积累迈向质的飞跃、从点的突破迈 神,追求真理、严谨治学的求实精神。 作出了重大贡献。习近平总书记强调 向系统能力提升,科技创新取得新的历 淡泊名利、潜心研究的奉献精神,集智 "新时代更需要继承发扬以国家民族命 史性成就。长期以来,从李四光、钱学 攻关、团结协作的协同精神,甘为人梯 运为已任的爱国主义精神,更需要继续 森、钱三强、邓稼先等一大批老一辈科 奖掖后学的育人精神。这六个方面,构 发扬以爱国主义为底色的科学家精 学家,到陈景润、黄大年、南仁东等一 成了科学家精神的主要内涵,是我国科 神",勉励广大科技工作者"大力弘扬 大批新中国成立后成长起来的杰出科 技工作者在长期实践中积累的宝贵精 科学家精神, 勇攀世界科技高峰, 在一 学家, 一代又一代矢志报国的科学家怀 神财富, 成为中国共产党人精神谱系的 些领域实现并跑领跑,为加快建设科技 着深厚的爱国主义情怀,凭借精湛的学 重要组成部分。实践充分证明,大力弘 强国、实现科技自立自强作出新的更大 术造诣、宽广的科学视野,前赴后继、 扬科学家精神,在全社会形成尊重知 接续奋斗,为祖国和人民作出了彪炳 识、崇尚创新、尊重人才、热爱科学、献

在中华民族伟大复兴的征程上,一 创新工作,坚持把创新作为引领发展 精神加强作风和学风建设的意见》,要 身科学的浓厚氛围,对于进一步鼓舞和 新中国成立以来,广大科技工作者 激励广大科技工作者争做重大科研成

10月28日,大理州全国爱国主义教 育示范基地暨省、州级爱国主义教育基 地揭牌(授牌)仪式在周保中将军纪念 馆举行。周保中将军纪念馆被中共中央 宣传部授予"全国爱国主义教育示范基 地"称号,成为我州首个国家级爱国主 义教育示范基地。

州委常委、州委宣传部部长牛燕出 席揭牌仪式并讲话。她指出,一直以 来.大理州高度重视爱国主义教育,先 后有81个各类烈士纪念馆、名人故居、 博物馆等场所被命名为爱国主义教育基 地,成为开展爱国主义教育、赓续红色 血脉的重要阵地。周保中将军纪念馆被 中宣部命名为"全国爱国主义教育示范 基地",是对周保中同志英勇革命事迹 **级** 和深厚的爱国主义情怀的高度颂扬,必 将进一步激发全州广大干部群众的爱国 热情,使爱国主义始终成为大理人民的 坚定信念、精神力量和自觉行动。

牛燕强调,要进一步提高政治站位, 深化思想认识,深入挖掘爱国主义教育 基地等红色资源"富矿",以红色精神传 递奋斗力量,使教育基地成为精神文明 建设的示范窗口和思想道德工作的重要 阵地,让每一段革命历史、每一件革命 文物、每一处红色足迹都成为理想信念 和爱国主义教育的生动教材。要结合庆 祝建党100周年和党史学习教育,结合 正在开展的"大理之问"大讨论活动,组 织党员干部、群众特别是青少年学生广 泛开展现场教学活动,推动红色文化人 脑入心、激荡人心、砥砺初心,教育引导 他们自觉传承红色基因, 赓续红色血 脉,弘扬伟大建党精神和爱国主义精神,为推动十四宫生型 神,为推动大理高质量发展凝聚起更加 强大的精神力量。

州委宣传部常务副部长张志斌宣读 相关命名决定。

参加活动的领导为全国爱国主义教 育示范基地周保中将军纪念馆揭牌,为 云南省爱国主义教育基地大理州电影档 丰富 案馆(大理农村电影历史博物馆)和红 军长征过大理陈列馆,以及大理州爱国 片皂 主义教育基地大理市烈士陵园等授牌。

揭牌(授牌)仪式上,全国爱国主义教育示范 基地,省级、州级爱国主义教育基地负责人和群众 代表分别作表态发言。大家纷纷表示,将以此次 揭牌(授牌)仪式为新起点,强化爱国主义教育基 地的作用和功能,进一步弘扬爱国精神、凝聚奋进 力量,推动爱国主义教育广泛深入开展。

当天,在揭牌(授牌)仪式结束后,还开展了参 观周保中将军纪念馆主题活动。

记者 张益秋 杨尔华

9、不乱停车辆;

大理市 2021 年四季度重大项目集中开工

10月29日,大理市2021年四季度重 工,总投资达134.36亿元,年度计划投资 库和原辅料仓库、绿色节能动力车间、标 大项目集中开工暨大理数字化全自动绿 15.8亿元。4季度,全市集中开工的13 准化办公楼及附属设施,主要生产绿色茶 色饮料生产基地项目开工仪式举行,这 个项目,总投资达88.81亿元,年度计划 果汁、乳饮料、水及其它绿色饮料产品。 是我市积极落实"大理之问"大讨论活动 投资为1.89亿元,涵盖了绿色食品加工、 要求,抓产业强工业,推动工业发展的一 生态环保、基础设施、数字建设、乡村振 字化全自动绿色饮料生产基地项目开 项重要举措。

切习近平总书记考察云南重要讲话和对 有力的支撑、蓄积强大的潜能。 大理工作重要指示批示精神,认真落实 省委省政府大理现场办公会要求,按照 项目占地面积15800平方米,总建 州委、州政府确定的"项目提升年"目标, 筑面积 22137.18 平方米,总投资 实施项目攻坚,狠抓项目推进。1-3季 1.45亿元。建设年生产8万吨的全 度,全市已有30个项目进行了集中开 自动化热灌装车间、智能化成品仓

兴等多个领域。项目的建设,将为我市 工;市人大常委会党组成员、市总工会主 今年以来,全市各级各部门深入贯 高质量跨越发展注入强劲的动力、提供 席袁春城主持开工仪式;副市长周志明

大理数字化全自动绿色饮料生产基地式。

奋斗百年路 启航新征程 答好"大理之问" 推动"大理之变'

市政协党组书记赵永祥宣布大理数

致辞;海开委副主任杨大白出席开工仪

记者 郭鹏昌 马 驿

▶10月26日,太和街道 E 和社区党总支携手中国广 电大理分公司总支部组织开 長"民族团结,保护洱海"主题 党日活动。活动中,党员志愿 者、少数民族代表沿洱海生态 廊道徒步,一边沿途捡拾廊道 目边的杂物,一边向游客和市 民群众发放有关民族团结进 5 相关知识和洱海保护宣传 资料,倡导广大市民从自己做 足,增强民族团结思想,进一 步牢固中华民族共同体意识, 像保护自己的眼睛一样保护 洱海,像珍视自己的生命一样

珍视民族团结 本报通讯员 摄

大理市市民 基 本 文 明 行 为 15 条

1、不乱扔垃圾:

2、不随地吐痰; 3、不硬闯红灯:

10、不插队抢座; 11、不乱涂乱画; 4、不乱穿马路; 12、不摘花踏草;

5、不抢道行车: 13、不占道经营; 6、不大声喧哗:

14、不赌博酗酒:

7、不到外溜狗: 15、不讲粗脏话。 8、不随意吸烟:

地址:大理市下关苍山路23号

编辑部电话:2181773

邮政编码:671000

印刷:大理天龙印务广告有限公司

电话:2511268转8113

故

有

建

创

满江街道对登龙社区 16 户违规建房行为进行整改拆除

对登龙社区16户违规建房行为进 行整改拆除,规范农村个人建房行

在大理市农村个人建房停工 停批期间,满江街道登龙社区对在 建户多次叫停建房,但部分群众仍 然偷建抢建,给辖区带来极大的影 响,执法大队多次到现场对偷建抢 建户行为进行了叫停以及处理。

满江街道洱海流域综合联动 执法大队满江中队中队长赖盛富 说,经满江街道办执法大队前期的 巡查、摸排,在全市农村个人建房 停工停批的状态下,登龙社区有 10 多家在建户存在不同程度的偷 建抢建行为,满江街道办执法大队 已多次下发法律文书并做了调查 询问笔录。

就违规私自建房行为,满汀街 道党工委、办事处高度重视,认真 贯彻市委、市政府相关精神,决定 对讳规在建户进行依法整改拆 除。以此告诫满江街道辖区9个 村(居)的在建户,在全市农村个儿

建房相关政策未出台以前,要遵纪守法,



赖盛富表示,下一步,满江街道综合 建房分类处置打下坚实基础,确保农村个 不要抱有侥幸心理,把握好政策程序,立 执法大队会加大执法力度、加大巡查力 人建房健康、稳定、有序发展。

度,持续网格化管控,为下一步农村个人 记者 郭鹏昌 马 驿 摄影报道

为深入推进全国

文明城市创建,结合

"双报到双服条双报

告"工作,下关街道文

化社区党总支组织

"双报到"党员到社区

开展爱国卫生"7个

专项行动"志愿服务

活动。黄红摄

为持续推进党史学习教育走深 下 走实,下关街道始终坚持紧扣"把红 色资源利用好、把红色传统发扬好、 把红色基因传承好"主题,扎实有效 推进"红色故事大家讲"系列活动, 讲述红色故事、感受红色经典、传承 红色基因,引导广大党员干部群众 道 坚定理想信念、筑牢信仰之基、赓续 精神血脉、汲取奋进力量。

层层细化,保障活动成效。下 关街道坚持领导干部带头学,党政 领导班子依托"挂钩"工作机制全面 下沉各社区(村)党总支开展活动并 加强指导,带动辖区党员群众全面 参与"红色故事大家讲"系列活动。 各党支部广泛组织开展党史读书 会、红色故事会等活动,穿插党课教 学、参观学习、知识竞赛等环节,进 党史、新中国史、改革开放史、社会 主义发展史的学习主线。

拓展途径,丰富活动形式。下 关街道各级党组织创新活动形式、 活车富活动内容,将"红色故事大家 讲"系列活动开展地点从固定式变 为流动式,做到既有一以贯之的规 定动作,又有个性化、差别化、精准 化的自选动作,举办了"流动的红色 小喇叭""在革命教育基地听故事" "总支书记讲红色故事"以及主题征 文、演讲比赛、党史故事汇等一系列 主题活动。通过创新开展,活动更鲜活、更生动,让更多党员和居民群 众能融入活动、参与其中,一同感悟 交父 革命先辈的家国情怀。

截至目前,下关街道累计开展"红色故事 大家讲"系列活动19场次,1317名党员群众积 极参与。一个个感人肺腑的红色故事,一段 段动人心魄的红色历史,一位位令人肃然起 敬的革命英模,激发了全体党员干部群众对 党、对祖国、对革命先烈的热爱之情和崇高敬

奋 斗 百 年 路 启 航 新 征 程 学党史 悟思想 办实事 开新局

我市开展2022届中考备考教学研讨活动

广大一线教师准确把握2022 此次研讨活动。活动由大理 分学科以专题讲座方式进 届中考最新动态,提升各学科 市教师发展中心主办、万维中 行。市辖区27所初中学校九 课堂教学水平,进一步实施科 考研究院承办,聘请云大附中 年级语文、数学、英语、物理。 学备考,大理市2022届中考备 洪涛、云南师范大学实验中学 化学5个学科的296名教师参 考教学研讨活动在市少艺校 昆明湖校区赵悦彤、云南师 加研讨活动。

不断深入,初中学业水平考试 副所长郝英、昆明市盘龙区 新动态,对提升各学科课堂教 各学科试题的命题发生了根 教科中心教研员杨艳红、昆 学水平、进一步实施科学备考 本性变化。近年来,云南省初 明市第三中学杨琼、昆明市 起到重要的指导作用。参加 中学业水平考试坚持立德树 第一中学西山学校王贵林、活动教师表示会以十足的精 人原则,紧扣课程标准,关注 昆明市五华区长城中学杨俊 力和高昂的士气备战2022年 思维过程,注重素养立意,充 平等专家,聚焦素养立意下的 中考。 分体现教育改革前沿理念。 2021 云南省学业水平考试试

范大学硕士研究生导师张

市教育体育局高度重视 题解读和学科课堂教学策略,

此次研讨活动有助于教 随着基础教育课程改革 盛、昆明市西山区教科中心 师们准确把握2022届中考最

有之大变局,我国发展面临 要进一步弘扬科学家精神, 跨界协作机制,发挥新型举 的国内外环境发生深刻复杂 肩负起时代赋予的重任:大 国体制优势,提高创新链整 变化,"十四五"时期以及更 力弘扬胸怀祖国、服务人民 体效能,牢牢把握创新发展 长时期的发展对加快科技创 的爱国精神,坚持国家利益 主动权;大力弘扬甘为人梯 新提出了更为迫切的要求。 和人民利益至上,着力攻克 奖掖后学的育人精神,善于 现在,我国经济社会发展和 事关国家安全、经济发展、生 发现培养青年科技人才,敢 民生改善比过去任何时候都 态保护、民生改善的基础前 于放手、支持其在重大科研 更加需要科学技术解决方 沿难题和核心关键技术:大 任务中"挑大梁",甘做致力 案,都更加需要增强创新这 力弘扬勇攀高峰、敢为人先 提携后学的"铺路石"和领路 个第一动力。党的十九大确 的创新精神,敢于提出新理 人。 立了到2035年跻身创新型国 论、开辟新领域、探寻新路 家前列的战略目标, 党的十 径, 在独创独有上下功夫, 在 何时期都更接近中华民族伟 九届五中全会提出了坚持创 解决受制于人的重大瓶颈问 大复兴的目标,我们比历史 新在我国现代化建设全局中 题上强化担当作为;大力弘 上任何时期都更需要建设科 的核心地位,把科技自立自 扬追求真理、严谨治学的求 技强国。在新的伟大征程 强作为国家发展的战略支 实精神,把热爱科学、探求真 上,面向世界科技前沿、面向 撑。习近平总书记深刻指 理作为毕生追求,坚持解放 经济主战场、面向国家重大 新发展理念、构建新发展格 在践行社会主义核心价值 力弘扬科学家精神,把握大 局、推动高质量发展,必须深 观、引领社会良好风尚中率 势、抢占先机,直面问题、迎 入实施科教兴国战略、人才 先垂范;大力弘扬淡泊名利、 难而上,勇于创新、顽强拼 强国战略、创新驱动发展战 潜心研究的奉献精神,静心 搏,我国广大科技工作者一 略,完善国家创新体系,加快 笃志、心无旁骛、力戒浮躁, 定能够为建成科技强国、实

支撑。"奋斗新时代、奋进新 精神,强化跨界融合思维,倡 当今世界正经历百年未 征程,我国广大科技工作者 导团队精神,建立协同攻关、

立足新发展阶段、贯彻 思想、独立思辨、理性质疑, 需求、面向人民生命健康,大 建设科技强国,实现高水平 甘坐"冷板凳",肯下"数十年 现中华民族伟大复兴不断作

磨一剑"的苦功夫;大力弘扬 出新的更大贡献 "科学成就离不开精神 集智攻关、团结协作的协同 (转载自10月15日《大理日报》)

州工投集团开展主题党日活动

近日,大理州工业投资集团有限公 定的信心投入到工作中。 司组织开展十月主题党日活动。

州工投集团党支部宣传委员、行政

此次主题党日活动通过学习传达 办主任唐争刘说:"工投集团党支部开 州第九次党代会精神,举行"歌唱祖国" 展主题党日活动,通过以活动为载体。 文艺汇演和相关团建活动,进一步凝聚 唱红歌,激发大家心中的爱国主义热 企业干部职工干事创业的动力,并在一 情,进一步坚定全体党员听党话、感党 系列活动中落实集团公司党史学习教 恩、跟党走的决心。在下一步工作中, 育常态化相关要求,增强干部职工及各 将立足自身岗位、恪尽职守,发挥好党 部门之间的沟通交流与合作,培养团队 员先锋模范作用,为公司改革和高质量 协作精神,号召全体干部职工以更加坚 发展贡献力量。" 记者 罗晓川

2021年11月1日 星期一 编辑/张雅雄

辉煌成就,助力创新型国家建设新征程

——从国家"十三五"科技创新成就展透视高质量发展强劲动能

深秋的北京展览馆迎来一场重磅的展览:中国空间站模型、时速600公里高速磁浮列车、"奋斗者"号全海深载人 潜水器模型……数千项"十三五"期间重大科技成果集结于此,彰显科技让生活更美好的无穷魅力,尽展创新促进国 家发展、社会进步的强劲脉动。

21日开幕的国家"十三五"科技创新成就展以"创新驱动发展迈向科技强国"为主题,浓缩了我国实施创新驱动 发展的"精华之作",更蕴含着助力创新型国家建设新征程、推动实现高质量发展的"动能密码"。

凝聚科技创新磅礴力量,实现 战略领域率先突破

步入展览馆大门,宽阔的广场上,一件 牛夺目的科技创新力作整齐排列,既有九 天揽月、五洋捉鳖国之重器,又有水处理用 大型臭氧发生器模型、核酸检测移动实验 📲 室等利民尖兵

走进展览大厅,12大展区分别从基础 开究、高新技术、重大专项、农业科技、社会 发展等不同侧面诠释科技创新支撑国计民 生的强大动力。

位于展区中央、展览面积最大的是重大 专项展区。一台大型"五轴卧式车铣复合 加工中心"机床吸引了众人驻足。

"这台机床主要用于航空、航天发动机 叶轮、机匣等关键零件的加工。此前,五轴 机床曾长期依赖进口,我国启动实施重大 专项后,关键技术和核心功能部件国产化 率不断提升。比如,传感器相当于人的'眼 睛',控制系统相当于人的'大脑',电机相 当于人的'肢体',经过十余年攻关,目前, 人才链。"大连光洋科技集团有限公司董事 牢掌握在自己手中。

"十三五"时期,国家科技重大专项集中 力量抢占制高点,攻克了一批关键核心技 术,大幅带动了科技创新型企业快速成 长。科技部重大专项司二级巡视员郑方能 介绍, 这次成就展, 重大专项司组织了核高 星、高分等十余个科技重大专项参展,充分 找到答案 本现重大专项战略基石、自立自强特征。

水晶球包裹着49毫克刚从月球取回 高悬半空,祝融号火星车、"玉兔号"月球车员。"一位现场试坐的观众兴奋地说。 模型依次排开,载人飞船舱内航天服、舱外

国人都能直观而真切地感受到国家科技实 小时通勤化、1500公里3小时城际化和2000 破应用,中国拿出了自己的先进解决方案。 力的大跃升。我深深为之骄傲自豪!"连续 多日前来看展的北京市民王鹏表示。

必由之路。"十三五"时期,在一批科技领军 "中国方案"的能力。 物和高水平创新创业团队的不懈努力



提速高新技术突破应用,推动 产业向价值链高端攀升

基、集成电路、移动宽带通信、高档机床、油 薄0.5毫米的大型玻璃基板如何快速搬运且 新技术司副司长陈彦丞说。 气开发、核电、水污染治理、新药创制、传染 不弄碎? 全球二氧化碳分布数据如何科学 病防治、大飞机、北斗、载人航天和探月工 获得? ……这些技术难题在展览现场都能 所未有的战略高度,布局"补短板"和"建长

速磁浮列车的观众排起了长队,许多人试 升。人工智能、数字经济蓬勃发展,图像识 的样品稳稳立于底座之上,这件寓意着"海 坐驾驶位时都会拍照留念。"没想到,高速 别、语音识别走在全球前列,5G移动通信技 上生明月"的珍贵实物展品成为观众必去 磁浮列车居然采用了无人驾驶技术。坐在 术率先实现规模化应用,新能源汽车加快 打卡点"。四周不远处,中国空间站模型 驾驶位的人准确说不是司机,而是安全 发展,消费级无人机占据一半以上的全球

中车青岛四方机车车辆股份有限公司 浮可填补我国综合立体交通网速度谱系中 第29位跃升至2021年第12位 "我国航空航天事业飞速发展让每个中 400公里至800公里间空白,实现500公里1 公里至3000公里范围内5小时走廊化交 通。同时具备为世界上类似国情国家和地 自主创新是我们攀登世界科技高峰的 区提供时速超过高铁的大容量陆地交通 **美好生活**

2020年9月,中国提出"双碳"目标。为 7,我国在战略必争的若干重要领域和关 做到对二氧化碳含量"心中有数"、对预期 建环节率先突破,取得多项标志性重大创 目标实现"心中有底","十三五"初期,我国 加速器、陕西柞水木耳智能大棚是这里的 新成果。成就展上让观众热血沸腾的重磅 成功发射了首颗全球二氧化碳监测科学实 代表性展项。

这些技术部件都基本实现了自主研发生 成果也在启示着我们——只有加快科技自 验卫星,填补了我国在天基高光谱温室气 产,形成了可持续优化的技术链、产业链和 立自强,才能把创新主动权、发展主动权牢 体测量方面的技术空白,实现了我国二氧 清"的跨越。

"这个碳卫星模型是按1:5比例展出 的。'十三五'期间,我国利用碳卫星数据发 布了全球二氧化碳分布图,并将碳卫星数 时速 600 公里高速磁浮列车与"复兴 据面向国际免费公开共享。期待更多观众 全民战"疫"更有底气。 号"高铁列车有何不同?尺寸1.5×1.85米、可以亲临现场追我们自己的星。"科技部高

"十三五"期间,我国把科技创新摆在前 板"并重的创新链,科学技术成为推动经济 展览广场上,参观体验时速600公里高 社会发展的重要力量,支撑产业向高端攀 市场……

世界知识产权组织发布的全球创新指 航天服"真衣"出场,大飞机、大火箭昂扬错 磁浮技术研究部主任付善强介绍,高速磁 数显示,我国创新能力综合排名从2015年

越来越多的高新技术关键领域实现突

科技支撑脱贫致富,创新助力

农业农村展区,无人植物工厂水稻育种

水稻育种加速器犹如一个"七彩琉璃 房",四层台架整齐排列着处在不同生长周 期的水稻,对应的光照亮度、温度、二氧化 碳和营养液也分别拥有不同技术参数。

"这个育种加速器采用多层立体栽培精 准调控方式,破解了水稻生育期由120天减 半至60天的技术难题,水稻育种有望从一 年繁育2代提高到繁育6代,缩短了水稻育 种周期,同时产量也有提升,目前亩产600 多公斤,品质有保证,减少了对土地的依 "中国农业科学院都市农业研究所科研

眼下,2022北京冬奥会迎来百日冲刺。 带动三亿人参与冰雪运动"的目标正插上 科技的翅膀从"理想照进现实"。

"科技冬跑"展区,国家谏滑馆"冰丝 带"模型、国家跳台滑雪中心模型、氢燃料 手持火炬悉数展出,正中央,国内首台双人 碳纤维雪车身披中国红"战袍"C位亮相。

"雪车项目是冬奥会上观赏性很强的环 目,比赛时最高时速高达140公里/时,对车 身、头盔等装备的外形设计和安全可靠性 都提出了极高要求。这台碳纤维雪车,突 破了外形结构一体化设计、高抗冲复合材 料、高质量整体成型制造以及个性化定制 化碳从"看不见"到"看得见",再到"看得 等四项关键技术,实现了国产雪车装备从 '0'到'1'的突破。"展览现场, 航天材料及

工艺研究所高级工程师周宇介绍。 冬奥临近,科技助力"冷冰雪"华丽转身 "热运动";疫情大考面前,科技"参战"则让

7天内分离出新冠病毒毒株,14天完成 核酸检测试剂研发和审批上市,疫苗研发 多条技术路线并行推进,与美、欧、亚、非 拉美、加勒比等国家开展科技抗疫交流合 作……成就展上,疫苗研发、检测试剂、临 床救治等新技术、新产品、新装备齐亮相, 展现了曲折艰辛的研发经过,更让人深感 中国打赢抗疫阻击战的不易。

"十三五"期间,科技创新支撑民生改 善、保障生命健康、助力美好生活的能力明 显增强:癌症、白血病、耐药菌防治等领域 打破国外专利药垄断,多项高端医疗装备 加速国产化;80多万名科技特派员深入脱 贫攻坚一线,实现对建档立卡贫困村科技 服务和创业带动全覆盖;科技攻关助力打 赢大气、水、土壤污染防治攻坚战……

蓝图已绘就,奋斗正当时。

回望来路,"十三五"时期科技创新的辉 煌成就为我国各项事业的发展提供了坚强 有力的战略支撑;展望未来,科技创新必将 在推动实现高质量发展、开启创新型国家建 设新征程中激荡起更加澎湃的强劲动能。

> 作者:王琳琳、金立旺 (转载自10月28日《大理日报》)

