

新修订的三科统编教材投入使用以来,各地义务教育学校——

用好教材育新人

本报记者 黄超

“把国旗举高点,再高点”“每个角都展平”,北京大学附属小学一年级教室,学生4人一组进行“我与国旗合个影”活动,孩子们严肃认真,相互提醒。在道德与法治课上,教师结合教材课文《我向国旗敬个礼》做出教学设计。

走进广东广州市八一实验学校,七年级学生围坐大榕树下诵读美文,开启一堂户外作文课。“每个单元的阅读综合实践环节,都让我深刻领悟到遣词造句的妙处。”翻看新课本,一名学生说出自己的体会……

教材是老师教学、学生学习的重要工具,关系亿万青少年的健康成长。秋季学期开学,一套套散发着墨香的课本摆上课桌,新修订的义务教育道德与法治、语文、历史统编教材在全国小学和初中起始年级投入使用。课本有哪些亮点?一段时间以来,师生反馈如何?如何进一步做好教材使用工作?记者进行了采访。

强化育人导向和价值引领

“教材要面向未来,培养时代新人。”道德与法治统编教材编委会主任路建平说。这也是一线教师及教研部门等专家的共识。

如何努力培养更多让党放心、爱国奉献、担当民族复兴重任的时代新人?首要任务是全面推进习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神进教材,融入马克思主义中国化时代化最新成果,使之成为凝聚整套教材的“魂”。

“进什么”“进到哪”“怎么进”?教育部教材局相关负责人表示,教材坚持一体化设计,结合各学科特点,增强系统性、针对性和生动性——

道德与法治教材,全面呈现习近平新时代中国特色社会主义思想的主要内容和历史地位。九年级上册集中阐述,其他册次结合学习内容有机融入,如四年级下册“守护我们的家园”单元讲述习近平生态文明思想相关内容;

语文教材,有针对性地选用典型文章和有关论述,从《习近平著作选读》第二卷选取《培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人》作为课文,在相关栏目引用习近平总书记有关重要论述;

历史教材,展现新时代取得的历史性成就、发生的历史性变革,引导学生基于对史实的了解,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,自觉做到“两个维护”。

“道德与法治教材立足‘关键课程’的基本定位,遵循思想政治教育规律和学生成长规律,精选具有时代特色的素材,贴近学生实际,引导其从国家发展大局和身边变化中坚定‘四个自信’。”北大附小思政课教师庄严表示。

与此同时,教材调整优化后,中华优秀传

统文化、革命文化、社会主义先进文化教育以及重大主题教育特色鲜明,蕴含的育人导向和价值引领进一步彰显——

探寻“何以中国”。历史教材设置《中华文明的起源》,介绍良渚古城等考古发现,展现中华文明起源、形成和早期发展的多元一体;语文教材从《诗经》、诸子散文、汉魏古诗,到唐诗、宋词、元曲、明清小说等,选文353篇;

重温“英雄中国”。道德与法治教材丰富和充实革命传统教育内容,介绍革命领袖、英雄人物等事迹;语文教材新增《雷锋日记二则》《井冈翠竹》《山地回忆》等课文,全套教材革命文化选文91篇;

见证“奋进中国”。《“蛟龙”探海》《中国人首次进入自己的空间站》《天上有颗“南仁东星”》等人选语文教材,突出介绍大国重器及其背后的中国力量……

一系列反映经济社会发展新成就和学术研究新成果的内容,让教材的民族性显著增强,时代感扑面而来。

着力培育学生的核心素养

“看起来像现代齿轮,古代做什么用?古人怎么加工出来的?”近日,北京一所学校的七年级历史课上,学生对课本里的陶寺古城遗址出土的器物产生兴趣。课后,师生一起查找关于“铜齿轮形器”的资料,讨论交流。

开学以来,不少学校初中历史课堂掀起关注、学习、运用考古的热潮。有学生看见文物图片就能脱口而出馆藏何处,有的主动介绍参观过的文化遗产地,还有的下课后围着老师问个不停……

“新教材第一单元给课堂教学提供了拓展资源,如DNA技术、仰韶文化彩陶等知识。”北京教育科学研究院历史教研员丁丁表示,特别是位于首都的北京人遗址、东胡林人遗址等师生“身边”的资源,激发了学习热情。

课程标准是教材的编写依据,教材是实现课标的载体。按照2022年新修订的义务教育课程方案和课程标准,每个学科要着力培养学生的核心素养,突出学科思想方法和探究方式,强化实践。

“为进一步体现育人为本、素养导向,统编教材在编写理念、素材选择、编排形式等方面,都落实了这些要求。”教育部教材局相关负责人表示。

比如,语文教材以特定主题为统领,设计了语文实践活动,以任务驱动方式,体现语文课程综合性、实践性的特点。

如何用好教材,帮助学生学以致用?“我们重视课程实践性,让学生在真实情境中感悟选文之美。”广州市八一实验学校教师李娜介绍,语文学科组结合校园文化节“我是朗读者”活动,让学生和家长共读单元课文,“不仅引导学生更好地理解 and 品味亲情,还能将课

本知识与学生活动结合,提高学生的语文素养和表达能力。”

再如,怎样引导学生汲取历史智慧?历史统编教材编委会主任徐蓝介绍,课本加强对中国传统主流思想发展演变的讲述,充实了唐朝儒学、宋明理学和明末清初思想家等内容。单设课聚焦不同时期的科技文化成果,医、数、农等成果增至50余项,书画、音乐、雕塑等作品达300余件。

“学习建议”明确单元学习的素养要求,“材料研读”培养史料实证素养,“活动·探究”引导学生提高多方面素养……从一系列体例设计可以看出,培育学生核心素养是统编教材坚持的重要原则之一。

提高教材使用效果

“如何通过生动案例,让学生进一步厚植爱国情怀”“从中国制造到中国创造,怎样增强学生的使命感和创新意识”……日前,广西南宁市教育科学研究所开展了一场小学道德与法治学科教研活动,近300名教师参与,直播观看量达12.4万人次。

“我们组织培训的形式包括教材解读、教学指导、课例展示等,让更多教师掌握用好教材的方法。”该所道德与法治教研员黄新清表示,下一步,将以说课比赛、案例评比等活动为契机,引导教师及时总结教学经验,形成课程共享资源包,推进课程高质量建设。

开学以来,各地积极开展培训,一线教师熟悉教材内容、理解编写意图,根据学生认知特点开展教学。

以初中历史学科为例,一些教师没有考古学教育背景,加之各地教情学情不同,怎么更好体现教材新理念?

丁丁建议,一方面,教师要加强自身学习,关注中华文明探源工程等重要学术成果,并运用到研读教材、教学实践中;另一方面,各地要帮助教师获取培训资源、化解教学重难点,通过教研活动和线上平台展示优秀课例。“特别是引导教师结合区域特色资源,通过实地参观、模拟考古等教学形式,创造性用好教材。”丁丁说。

……

教材无小事,教材建设体现党和国家意志。此次修订历时两年多,编委会和修订组对教材修订稿反复打磨,其中不乏创新。

比如,语文教材的新增课文《青春之光》,改变以往的汇编形式,组织作家实地采风调研黄文秀事迹,形成初稿后回其家乡,读给亲友、同事和当地百姓听,再进行修改完善。

“教育部教材局将持续开展教材使用监测,了解一线情况,听取社会意见,提高教材使用效果。”教育部教材局相关负责人表示,将通过线上线下相结合方式,进一步保障教材使用顺利推进,切实让学生坚定理想信念、打好中国底色、厚植爱国情怀。

“前几年用6倍放大镜,现在用12倍放大镜了。”94岁的中国政法大学终身教授张晋藩,患眼疾后视力严重下降,但他坚持边听学生口述,边拿放大镜对着文稿逐字逐句修改。

在1950年新中国成立75周年之际,张晋藩被授予“人民教育家”国家荣誉称号。他是我国著名法学家和法学教育家、新中国中国法制史学科的主要创建者和杰出代表,一生致力于推动中国法制史研究和法治人才培养。

张晋藩1930年出生于辽宁沈阳。“我的童年是在伪满洲国统治下度过的,那时历史课不教中国的历史。”张晋藩回忆,“‘灭人之国,必先去其史’,侵略者就是要让中国人忘记自己的根。”

1950年,张晋藩就读中国人民大学中国法制史专业研究生。当时,在不少老师和同学眼中,资质出众的他就读冷僻的法制史专业有些屈才。但在酷爱读书尤其爱读史书的张晋藩看来,这个选择是天大的幸事。“研究中国法制史,可以了解中华法治文明的深厚底蕴。泱泱中华,历史何其悠久,文明何其博大,这是我们的自信之基、力量之源。弘扬中华优秀传统文化法律文化就是我要扛起的责任。”张晋藩说。

在1979年以前,国外曾召开过3次中国法制史国际研讨会,都没有邀请大陆学者参加。

“不能让我们的子孙到外国去学中国法制史!”1979年,中国法律史学会成立大会在吉林长春召开,张晋藩在会上提出了编写《中国法制通史》多卷本的建议。

自此,张晋藩牵头召集国内法制史学界的学术力量,历时19年,苦心钻研,出版《中国法制通史》十卷本,为新中国中国法制史学科做了奠基性、开创性工作。

不仅著书立说,张晋藩更是一位师者。张晋藩在新中国法律史学上创造了多项“第一”:招收了第一届法律史学博士生、第一届博士留学生、第一届论文博士生,创建了第一个也是目前唯一的法律史学国家级重点学科研究中心。

担任中国政法大学副校长兼研究生院院长后,张晋藩主张建立提高研究生学术水平和独立开展科学研究工作能力的培养制度。在他任职期间,每个研究生每年都有经费保障其参加至少一次学术会议。

“对年轻博士最重要的要求就是,做学问要为现实提供有益的、科学的、历史的借鉴。这是学法制史的目的,史学的作用是观照当下。”张晋藩说。

他这样要求学生,也这样身体力行。“学校要我做首席专家,我所能做的就是激活中华优秀传统文化文化,为今天全面依法治国挖掘历史资源。”

近年来,张晋藩从全面依法治国与中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展的角度,撰写20余篇学术文章。“要让数千年积淀的宝贵精神遗产焕发新的活力,为建设中华民族现代文明增添法治动力。”张晋藩说。

“不自满,不偷懒”,是张晋藩的治学名言。“只要身体能顶住,我还是要多读一点东西、多做一些研究。”张晋藩总是这么说。

「人民教育家」张晋藩

深耕法史 悉心育人

本报记者 魏哲哲

「人民教育家」黄大年

探索创新 至诚报国

本报记者 吴丹

2009年12月24日,吉林长春瑞雪纷飞,迎接游子归家。

挥手告别剑桥大学优越的工作生活条件,国际知名战略科学家、我国著名地球物理学家、归国科研人员的杰出代表黄大年内心坚定:“现在正是国家最需要我们的时候,我们这批人应该带着经验、技术、想法和追求回来。”

归国第六天,黄大年便与吉林大学正式签下全职教授合同。作为国家多项技术攻关项目的首席专家,黄大年带领团队只争朝夕,顽强拼搏,取得一系列重大科技成果,部分成果达到国际领先水平——

固定翼无人机机载磁探测系统工程样机研制成功,填补了国内无人机大面积探测的技术空白;无线自定位地震勘探系统工程样机研制突破关键技术,为开展大面积地震勘探提供了技术支持和坚实基础;万米大陆科学钻探工程样机“地壳一号”研制成功,为实施超深井大陆科学钻探工程提供了强有力的技术装备支持……

与探测仪器专家合作研发深部探测仪器装备,与机械领域专家合作研发重载货物探专用无人机,与计算机专家合作研究地球物理大数据处理与解释……在黄大年看来,科学是严谨的,亦需奇思妙想。

他深知,我国虽拿到了新一轮世界科技竞赛的“入场券”,但必须牢牢抓住创新这个“弯道超车”的机遇,才能追赶上时代的脚步——必须搞交叉研究、搞融合研究。

回国仅半年多,黄大年就统筹各方力量,绘就吉林大学交叉学部蓝图。2016年9月,辐射地质学、医学部、物理学院等院系的新兴交叉学科学部初步形成,黄大年担任首任部长。

吉林大学地质质507室是黄大年的办公室,墙上挂着一张巨幅日程表,天地间北的工作轨迹密密麻麻。最后的几笔记录,在2016年戛然而止——

当年6月28日,在位于北京的中国地质科学院地球深部探测中心,黄大年作为首席科学家主持的地球深部探测关键仪器装备研制与实验项目,通过了评审验收,中国进入“深地时代”!

没人知道,赴京前一天,黄大年晕倒在办公室。次日,他吃着救心丸走进评审验收现场。

11月29日,北京飞成都的航班上,黄大年再次晕倒。飞机一落地,他便被救护车接走,双手还紧紧抱着随身携带的电脑,“我要是不行了,请把我的电脑交给国家……里面的研究资料很重要……”回到长春,黄大年被助手“逼着”做完检查后,马不停蹄赶往北京开会。人还没回来,检查结果出来了:疑似肿瘤。

12月14日,黄大年被推进手术室。门将关上那一刻,他突然说:“我想出去再看看我的学生们。”回到手术室门口,他与二三十名老师、学生一一握手。

令人痛惜的是,2017年1月8日13时38分,黄大年与世长辞。

在1950年新中国成立75周年之际,黄大年被授予“人民教育家”国家荣誉称号。从黄大年到黄大年式教师团队,无数教师在中国大地上延续着有大我、至诚报国的爱国情怀,教书育人、敢为人先的敬业精神,淡泊名利、甘于奉献的高尚情操。

国家勋章和国家荣誉称号获得者

第十六届国际交通技术与设备展览会在京举办 交通运输展现绿色智能新图景

本报记者 韩鑫

自主研发的新型高效光伏充电桩,能大幅提升新能源利用率;全新升级的多旋翼无人机,可满足多场景下的物流需求……

近日,由交通运输部主办的第十六届国际交通技术与设备展览会在北京举办。五大展区,来自90家展商的上百件新产品、新技术竞相亮相,全面展示我国交通运输创新发展新成果、新思路。

“近年来,交通运输及相关领域企业坚持创新驱动、加强技术攻关,推动交通装备制造技术能力大幅提升,智慧绿色技术得到广泛应用,交通运输高质量发展新动能不断增强。”中国国际可持续交通创新和知识中心副主任郑怀宇说。

数字化助力智能交通发展。最大载重1000公斤,最快时速60公里……在京东物流展台,一辆无人配送车十分吸睛。“这款智能配送车集成了智能网联、高精度定位等技术,搭载了感知大模型,有效提升物流效率。”京东物流有关负责人介绍。

硬件在升级,软件也在迭代。打开手机APP,将

摄像头对准货物,便能自动完成货物测量,精准匹配合理车型……货拉拉推出自主研发的AR(增强现实)识货技术。相关负责人王宫介绍,借助AR识货技术,用户操作更加高效便捷,能有效降低物流成本。

绿色装备护航绿色发展。在中国交建展台,一个清淤装备模型吸引往来客商驻足,这艘由中交集团自研建造的一体化清淤船“太湖之星”,目前正开足马力,在太湖开展清淤作业,将在60个月的工期内清淤超800万立方米。

大装备助“绿”,小物件向“绿”。在滴滴展区,一款青绿色的共享助力单车十分亮眼。“这款共享单车搭载了轻量化电池和助力传感器,当用户骑行达到一定速度时,助力会自动介入,既能让用户骑行更轻松,还能更省电。”滴滴相关负责人说。

“交通运输是技术集成应用型行业,交通展为各方提供了技术交流合作共创的平台,有助于推动科技创新和交通产业创新深度融合,促进新技术新业态新模式蓬勃发展。”郑怀宇表示。

国家中医药管理局等5部门联合印发意见

加快推进县级中医医院高质量发展

本报北京9月25日电(记者杨彦帆)近日,国家中医药管理局、人力资源社会保障部、国家卫生健康委、国家医保局、国家药监局5部门联合发布《关于加快推进县级中医医院高质量发展的意见》。意见提出,到2025年,80%以上县级中医医院力争达到二级甲等以上中医医院水平,500所左右县级中医医院力争达到三级中医医院水平。

在提升医院服务能力方面,意见从加强中医优势专科建设、提升急诊急救能力、完善全生命周

期全链条健康服务功能、加强县级中医医院医共体建设、提升中药药事保障能力等方面提出了具体举措。

意见提出,大力推进县级中医医院“两专科一中心”建设,围绕中医诊疗具有优势的专科专病,培育一批中医特色明显、临床疗效较好、具有一定规模的中医优势专科,建设一批专病门诊;健全县级中医医院急诊科、重症医学科(重症监护室)以及影像科、检验科等科室设置,完善床位和医护人员配置。



近日,浙江杭州市一家企业成功应用“光伏清洗机器人”。与传统人工清洗相比,机器人安全性高、速度快,清洗后光伏设备发电量实现提升。杭州供电部门通过一系列举措,有效提升新能源供应的稳定性和利用效率,目前杭州电网光伏发电装机容量达到375万千瓦。图为机器人正在清洗光伏板。陈丽摄(影像中国)

民政部财政部部署为困难群众发放生活补助

本报北京9月25日电(记者李昌禹)近日,经国务院同意,民政部、财政部联合部署在新中国成立75周年之际,向特困人员、孤儿等困难群众发放一次性生活补助。

民政部、财政部要求各地民政、财政部门要高度重视本次一次性生活补助发放工作,加强协同配合,认真组织落实;严格审核发放范围,规范发放程序,做到资金专款专用,确保10月1日前将一次性生活补助发放到困难群众手中,及时传递党和政府对困难群众的关心关爱。

全国夏粮收购超7000万吨

本报北京9月25日电(记者欧阳洁)记者从国家粮食和物资储备局获悉:全国夏粮旺季收购接近尾声,主产区各类粮食企业累计收购夏粮超7000万吨,收购量处于近年来较高水平。随着新季秋粮陆续收获上市,国家有关部门对秋粮收购工作已作出安排部署,各地正在抓紧做好秋粮收购各项准备,确保“有人收粮、有钱收粮、有仓收粮、有车运粮”。今年夏粮上市以来,国家有关部门

积极发挥市场机制作用,加强粮食收储调控,统筹做好市场监测、产销衔接、储备轮换等工作,收购进展总体顺利。国家粮食和物资储备局粮食储备司司长罗守全表示,预计今年秋粮旺季收购量在2亿吨左右,与上年总体持平。同时,加大预约收购推广力度,让农民少跑腿、快售粮。针对可能突发的灾害天气影响,提前研究应对措施和应急预案,统筹做好粮食收购、安全储粮、安全生产等各项工作。