



2025年7月11日 星期五
农历乙巳年六月十七 第12882号 今日八版
报头题字：邓小平 国内统一连续出版物号 CN11—0035

中国教育报

ZHONGGUO JIAOYU BAO



中国教育报
客户端

中国教育报
微信号



教育 引领未来 · 数字赋能学习型社会

70天里,教育部党组召开7场片区调研座谈会,全面推进落实纲要和三年行动计划、深化教育综合改革——

全力开辟教育强国建设广阔前景

本报记者 高毅哲

建设教育强国,是以习近平同志为核心的党中央立足中华民族伟大复兴战略全局作出的重大决策。

站在教育强国建设三年行动计划开局之年的重要历史关口,在中央教育工作领导小组部署下,教育部党组以“落实纲要和三年行动计划、深化教育综合改革”为主题,自4月24日到7月3日,70天内召开京津冀、西北、东北、西南、华南、华东、中部7场片区调研座谈会,进一步深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述,加快推进教育强国建设重大任务落地落实。

奋斗风帆,高高扬起。澎湃力量,阵阵激发。

向着“到2035年建成教育强国”的宏伟目标,教育强国建设正蓄势突破、加速推进。

高位推进

教育强国建设从“干什么”到“怎么干”

“建成教育强国是近代以来中华民族梦寐以求的美好愿望,是实现以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的先导任务、坚实基础、战略支撑。”习近平总书记在全国教育大会上的重要讲话,阐明教育在中国式现代化建设中的基础作用和战略先导地位,向全党全国发出加快建设教育强国的动员令。

党的二十届三中全会部署深化教育科技人才体制机制一体改革。《教育强国建设规划纲要(2024—2035年)》《加快建设教育强国三年行动计划(2025—2027年)》相继印发。如何加快推动党中央重大决策部署落地落实,成为摆在教育部党组面前的重要任务。

4月24日,北京。一场调研座谈会正在举行,“落实纲要和三年行动计划、深化教育综合改革”的字眼,引人注目。

“京津冀具有特殊的战略地位,三地及有关高校要提高政治站位……不断增强落实三年行动计划、深化教育综合改革的责任感使命感紧迫感。”

“今年是教育强国建设规划纲要全面落实地、三年行动计划开局之年,京津冀三地及有关高校要敢于创新,善作善成,发挥独特优势,突出实干为先,以试点小切口带动全局性改革,推动重点任务落地见效。”

座谈会上,纲要、三年行动计划、改革试点等关键词,被频繁提及。

信号,蕴藏在字里行间——

迅速推进教育强国建设三年行动计划综合改革试点,是开局之年的重中之重,是从“干什么”到“怎么干”的路径规划,蓄积着绘就教育强国蓝图的起笔之势。

中国地域辽阔,区域之间经济社会发展差异很大,在建设教育强国的征途上,既要牢牢把握主线,又要充分发挥区域的主观能动性,激发各地的创新动能。

以此为起点,70天里,京津冀、西北、东北、西南、华南、华东和中部7场片区座谈会相继举行。

这是高位推进的70天——

教育部主要负责同志谋划部署,全程参加7场座谈会,教育部有关党组成员、部分地方分管教育工作负责同志参加座谈会,部省合力推动教育强国建设从谋划转向实干。

“教育部要与各地各校一道当好执行者、行动派、实干家,推动党中央重大决策部署落地见效。”教育部党组书记、部长怀进鹏的讲话,掷地有声。

这是深度聚焦的70天——

座谈会深入贯彻落实党的二十届三中全会精神,落实全国教育大会部署,聚焦纲要和三年行动计划,聚焦深化教育综合改革和试点任务。

“以全国教育大会精神引领教育强国建设实践,从提升国家创新体系整体效能的高度布局重点工作。”座谈会上,各地各校列举举措、谈思路、提建议,展开交流思考。

这是深入调研的70天——

通过7场调研座谈会,听取31个省份和新疆生产建设兵团、135所学校贯彻落实情况和意见建议,并书面调研19所直属高校,总体实现对各地和直属高校、部省合建高校的调研全覆盖。

“抓落实既有效率又有质量,一些领域初步成效超出预期。”调研结果表明,从总体上看,教育战线在推进工作中形成了百花齐放的贯彻落实态势。

7场座谈会,凝聚起教育战线对教育战略先导地位的进一步共识:牢牢把握教育的政治属性、人民属性、战略属性,把教育置于中国式现代化建设全局中去思考、去谋划、去推动。

“聚焦首都教育卡点堵点,北京规划18个重点工程和18个改革项目,以试点小切口推进大改革。”

“黑龙江布局建设高等研究院,推动哈尔滨、大庆和齐齐哈尔聚焦智能制造、能源化工和现代农业三个重点领域,遴选158个科研攻关项目,服务支撑东北全面振兴。”

“北京大学逐项逐条梳理三年行动计划任务要求,制定工作方案,其中有的制度建设清单32条、改革任务清单31条。”

……

习近平总书记关于教育的重要论述,为建设教育强国提供了强大思想武器和科学行动指南,正化作教育战线奋进的磅礴力量。

观念先行

教育强国进程从“筑基”走向“跃升”

三年行动计划,是对纲要提出的教育目标任务的细化和分解,是为加快建设教育强国绘制的更加细致的“施工图”。

如何把方向变方法,把想法变办法,把目标变举措,从而更好地推进教育强国建设各项工作?

7场座谈会明确:“观念是行动的先导。要树立科学的教育观和方法论。”

这些声音,在各个片区的会场上一次次响起:要始终从“两个大局”的高度加强战略谋划,始终从服务党的“中心任务”的基本定位谋划重点工作,始终从“国家创新体系”的整体布局加强系统和协同部署,始终从“三大属性”辩证统一、“六大特质”有效彰显的角度狠抓实效。

回顾全国教育大会以来的近一年历程,教育战线取得的重要突破,处处映射着观念的革新、战略的谋划。

扬子江畔,一流高校林立,先进产业集聚。

2024年9月14日,全国教育大会闭幕后第四天,教育部、江苏省共同宣布,成立全国高校区

七场调研座谈会凝聚共识

● 70天,7场调研座谈会

● 听取31个省份和新疆生产建设兵团

135所学校贯彻落实情况和意见建议

● 书面调研19所直属高校

● 总体实现对各地和直属高校、部省合建高校的调研全覆盖

域技术转移转化中心(江苏),为加快高校科技成果转化,一体推进产学研用注入发展新动力。

当今世界,新一轮科技革命和产业变革加速演进,知识创新加速推进,从知识发现到商业化应用的过程加速迭代。谁能在此取得突破,谁就能在激烈的国际竞争中占得先机。高校科研资源、智力资源集聚,必须紧紧围绕“国之大者”,担当大任。

从高处谋局、在细处落子,成立全国高校区域技术转移转化中心,正是科学的教育观和方法论的生动实践。

如何在改革蓝图中,避免“眉毛胡子一把抓”,被千头万绪困住手脚,迟滞改革进程?

(下转第三版)



①



②



③



④

图① 浙江省湖州市长兴县实验幼儿园,孩子们手举笑脸气球奔跑。

谭云伟 摄

图② 湖南永州工贸学校学生在参加汽车维修工等级认定实操考核。

蒋克青 吴宴林 摄

图③ 四川省巴中市通江县至诚镇光辉希望小学学生观看机器狗表演。

程聪 摄

图④ 河北省唐山市丰润区西实验小学女足队员进行训练。

朱大勇 摄

图⑤ 清华大学2025年本科毕业生合影留念。

刘童 摄

本报讯(记者 阿妮尔)人工智能学院教授詹德川主讲“人工智能产业技术历史和进展”;文学院教授孙磊主讲“昆曲为何能够位列首批世界‘非遗’榜首”;物理学院教授梁彬主讲“这一‘声’穿越千年:从天然声学材料到人工声学材料”……南京大学“诚计划”系列直播以每周1期的频率稳定开展,让校内校外众多学习者指尖轻点,就能在“在线课桌”上自主学习,在各类高品质学术讲座中提升自我。

“诚计划”是南京大学终身教育学院联合校友总会于2022年推出的“校友终身学习辅助计划”,由院士、文科资深教授及国家级领军人才组成的顶尖学者团队,以南大故事、国家战略、学科前沿、行业动态、科学与人文素养等为主题,全方位、宽领域、多层次提供学习支持服务。目前,“诚计划”已开展156期,成为南京大学面对全体社会公众开放的大型直播讲座品牌,参与学习人次超60万。

“我们积极探索数字赋能终身教育路径,不断拓展优质教育资源,加快构建覆盖广泛、资源优质、模式多样的终身教育服务体系。”南京大学终身教育学院院长韩顺平说。学院以南京大学20余年网络教育沉淀数据为资源池,加强数据挖掘、激发数据要素活力,努力构建线上线下相互交叉融通、数据驱动的精准高效的学习生态。

据介绍,2020年底至今,南京大学自主研发“瞰学堂”智慧学习平台,通过专题、课程、慕课、案例、讲座、短视频等形式发布1000多门线上课程资源,开展科学普及、人文经典解读、老年教育、艺术修养等多类课程,不仅服务于南京大学师生,还面向社会公众,助力落实终身学习理念。目前,平台融合大数据分析、人工智能等前沿技术,通过智能推荐、个性化学习路径定制,为学习者提供更加高效便捷的学习体验,已有超过12万名注册学员。

“有了高效运转的数字平台,学习者可以打破时空限制,随时随地学习,我们也可以在线了解各门课程的学习情况,跟踪注册学员的学习情况,方便进一步设计和管理在线课程。”南京大学终身教育学院副院长闵红平介绍,数字化平台构建起开放灵活的学习路径和精准适配的支持服务体系,为不同社会背景、不同地域、不同需求的学习者提供了平等获取优质教育资源的机会,也为学院调整课程、关注学员学习情况提供参考。

此外,南京大学还以产教融合紧密服务乡村发展需要,打造线上线下相结合的“乡村运营师”培训项目,为全面推进乡村振兴提供人才支撑。一年多来,共举办乡村振兴有关培训班20余,培养人才近2000人次。

“南京大学将坚定不移推进数字赋能终身教育,让学习资源更丰富优质、让学习方式更灵活便捷,为构建服务全民终身学习的教育体系贡献更多‘南大智慧’和‘南大范例’。”南京大学党委书记、中国科学院院士谭铁牛表示。

科技新进展

中国科大研究团队取得突破性科研进展

实现全球首次小鼠全身神经系统亚细胞级高清成像

本报合肥7月10日讯(记者 方梦宇 通讯员 张淑凡)记者今天从中国科学技术大学获悉,该校毕国强教授、刘北明教授联合合肥综合性国家科学中心人工智能研究院和中国科学院深圳先进技术研究院团队,突破性研发出全球最快的小动物全身亚细胞分辨率三维成像技术,首次实现小鼠全身神经网络精细三维图谱高清绘制。相关成果于北京时间7月10日发表于国际学术期刊《细胞》(Cell),为解析周围神经调控网络及疾病机理研究提供了全新工具。

长期以来,受限于成像速度与分辨率矛盾,“如何同时‘看得清’单根神经纤维,又能‘看得全’全身神经网络的整体构架”,是神经科学领域悬而未决的技术难题。研究团队创新性开发了一套超高速小鼠全身亚细胞分辨率三维成像技术“blockface-VISO”,如同为生命体构建一套“超级CT扫描仪”,可清晰捕捉直径数微米的单根神经纤维。基于上述技术,研究人员首次揭示了胸段脊髓神经跨多节段投射、迷走神经复杂路径等全新结构特征。

得益于高光保存特性的水基

样品制备技术,该系统兼容神经科学领域常用的转基因鼠荧光标记、免疫荧光标记和嗜神经病毒示踪方法,能精确解析脑神经、脊神经和自主神经等不同类型周围神经的三维连接结构,为中枢—周围神经图谱绘制、疾病机制解析等提供全维度研究技术。

“眼见为实,我们可以不依赖间接证据,直接‘看见’全身神经网络如何精密连接、如何与不同组织器官互作。”毕国强强调。这项突破性技术将有望通过系统破解“生命物联网”的线路图,帮助回答神经生物学、系统生理学乃至发育生物学、解剖学、中医经络理论等生命医学领域中悬而未决的关键问题,并为未来精准外周神经调控治疗等医学新技术的开发提供底层结构数据基础。例如,通过全面且精准定位神经退行性疾病(如阿尔茨海默症)的早期结构变异来明确疾病的致病机理;以可视化方式评估药物(包括基因编辑疗法)对全身组织和器官的靶向效果,加速药物研发进程。此外,团队将持续公开研究成果图像数据集,实现资源全球共享,以推动生物医药交叉合作。

【校长周刊】

九年一贯制学校如何加强课程建设

详见第五版