

今年市场规模预计增长19%

研学游，目标瞄准品质优

本报记者 孙海天 窦皓

■探访

暑期,寓教于乐的研学游成为文流消费热点。感知人工智能、参观航天发射、探秘热带雨林……一批研学游产品研得更深、学得更广、游得更远,较好地满足了市场需求。

《2024—2025年中国研学游经济市场运行监测报告》显示,今年研学旅行市场规模预计达2132亿元,同比增长19%。行走的课堂,为何受到青睐?研学游产业,该如何朝着健康、可持续发展的方向发展?记者就此进行了采访。



在浙江大学,小朋友正在学习控制机器狗。 邱旭斌摄



学生在海南文昌航天超算中心参加研学。 符武平摄

■编辑手记

行走的课堂，行稳才能致远

卢涛

“读万卷书,行万里路”。近年来,寓教于乐、知行兼顾的研学游,逐渐成为家庭、学校、社会协同育人机制中的重要一环,受到市场欢迎,也孕育出广阔商机。与此同时,研学游市场存在的一些问题也凸显出来:资质良莠不齐、教学走马观花、产品货不对板、安全缺乏保障……

研学游,如何走向品质优?去哪儿、学什么、谁来教,这些问题尤为关键。教育部评选“全国中小学生研学实践教育基地”,文化和旅游部发布《研学旅游课程与线路设计指南》等3项行业标准,人力资源社会保障部公布“研学旅游指导师”这一新职业……种种举措,折射出管理的合力正在加强,研学游健康可持续发展的基础趋势愈实。

作为关键一方,研学游机构除了接受监管的他律,也要主动增强自律。只有做好产品和服务,才能经受住市场的大浪淘沙。行走的课堂,行稳才能致远,需要久久为功。这番努力,关系着一个个孩子的成长,值得各方携手一道,用心呵护、用力托举。这个努力的过程,也正如一场“研学”,终将带来长足的发展与丰厚的收获。

注重切身体验

在浙江大学的实验室内,一场以人工智能为主题的研学课程正在进行。

“建筑坍塌,有人被困。”在模拟救援的场地上,指导老师向孩子们介绍任务,“大家想不想编写程序,控制这只机器狗,让它进场救援?”

“想!”10岁的乐乐声音响亮。在指导老师的帮助下,他和小伙伴们在屏幕上点击、拖动,完成了一套简化版的编程工作。在程序的指令下,机器狗在废墟里跨越了裂缝等障碍,顺利

拓宽成长路径

在许多家长看来,科技场馆、田野山川等多样化的场景,为孩子提供了有别于学校、家庭的成长路径。

“送孩子参加人工智能主题的研学,是希望在学校课程之外,更多地培养他对科学的兴趣。”乐乐的母亲杨女士说,自己通过网络直播看见孩子编写程序、控制机器狗进行救援,就觉得孩子不虚此行。

一名重庆的家长,今年暑假给孩子报名了前往海南的研学团,“我们家已经连续好几年参加研学了。除了让孩子长见识,还希望培养孩子的独立能力,比如自己收拾行李、结交朋友。”

一些教育工作者也认为,孩子们

突出可触可感

发现伤员并传送信息。

“研学,并不是参观、打卡那么简单。在课程设置上,要考虑孩子的接受程度,注重切身体验。”浙江皓石教育科技有限公司副总裁杨阳说,其公司负责研学课程开发,有一支学科背景包括计算机、教育学、心理学等专业的师资团队,可在不断的实践和反馈中完善课程细节。

“5、4、3、2、1,点火!”7月15日清晨,海南文昌航天发射场,长征七号遥十运载火箭托举天舟九号货运飞

助力素质教育

在假期走出校园、参与实践,有助于知行合一、赋能成长。

带学生前往文昌市研学的广西南宁市第十四中学教师黄煜馨表示,设计科学、导向明确的研学产品,可以帮助学生更好地吸收校内学到的知识,“观看火箭发射,让课本里的物理公式变成了鲜活场景,孩子们往往能记得更牢、理解得更透彻。”

“国家近年来大力倡导跨学科、综合性的学习方式,旨在提升学生的综合素养。”海南师范大学基础教育办学管理部副主任赵欣欣认为,研学游使课堂教育朝着社会实践的方向延伸,有效地满足了素质教育所提出

有待完善规范

造成纠纷和意外。

“在机构资质、课程内容、导师水平、收费标准、安全保障等方面,业内确实有不少需要解决的问题。”邓德智表示,“孩子和家长‘吐槽’很多,这反映出研学游市场需要进一步规范。”

如何促使研学游市场发展得更健康、更可持续?今年5月,文化和旅游部发布的有关研学游的3项行业标准正式实施,对研学游产品和服务的总体要求、产品和服务内容、服务主体、人员配置与岗位职责、安全管理等进行了规范,明确要求建立质量管理体系,对研学游服务各环节实施情况开展评估。

一些地方正探索将资质过硬的机构引入研学游市场。如在浙江衢州,当地教育部门直属事业单位衢州市中小学素质教育实践学校,就推出了

船升空,烈焰映红海天。不远处的观礼平台上,来自广西南宁市的中学生黄晋和与同学们见证了这一时刻。“跟着研学团来现场,才能感受到这种震撼!”黄晋和说。

文昌航天超算中心,巨屏上显示着火箭挺进宇宙的模拟影像;文昌市东郊镇的海南商业航天发射场,塔架巍然耸立,火箭飞向天际……在这些地方,一批批研学的孩子现场观摩,感受航天的魅力。海南一家研学机构的指导老师杨静介绍,航天课程针对不同学段学生量身定制:“对小學生,侧重拼装火箭模型等动手实践;对初中生,引入轨道计算等进阶知识。我们的愿景是让知识变得可触可感。”

的相关要求。

瞄准市场对高品质的需求,一些研学游机构与相关部门同向发力,优化供给。

“我们通过征集优质研学游基地、举办研学游线路设计大赛等方式,引导相关经营主体开发更多优质的研学课程。”海南省旅游和文化广电体育厅二级调研员邢莉介绍。

加强对指导老师的培训,也是着力点之一。“皮外伤咋处理?”“孩子牙齿意外脱落,怎么办?”为帮助研学游机构完善服务,皓石教育团队将人工智能大模型应用到了指导老师培训上,以汇总起来的政策文件和从业经验作为资料库,给出疑难问题的处置建议。“既要懂教育,也要懂安全。指导老师团队拥有复合型能力,才能让研学游的服务质量得到保障。”浙江旅游职业学院教授邓德智说。

200余门校内综合实践活动课程和16条精品研学线路。由于增挂了“衢州市中小学实践教育指导中心”的牌子,学校还具有认定考核研学基地、培训研学指导老师等职能。

在海南,也成立了省级研学旅游协会,并发布了相关标准,面向研学指导老师持续开展培训。“成体系地培养人才,为行业‘造血’,有助于将发展的路子走得更远。”海南大学国际旅游与公共管理学院副教授谢祥顶说。

“研学游贯穿吃、住、行、游、购、娱全旅游链条,覆盖范围广、涉及环节多。”邓德智建议,教育、文旅、市场监管等部门应该加强统筹协调,建立综合治理体系,为研学游服务把好品质关。

“海南省旅文执法部门正联合相关单位机构,探索建立研学机构白名单制度。”海南省旅文厅相关负责人表示,在加强监管、规范秩序的同时,还要鼓励和引导机构从“跑马圈地”转向“精耕细作”,为市场需求提供充足且优质的产品。



李正华画像。 新华社发

泰山脚下,泰安革命烈士陵园松柏常青,紫薇盛开。陵园北侧,10座大型花岗岩墓一字排开,抗日英雄李正华就长眠于此。

李正华原名李连秀,1905年出生于泰安县漕河涯村(现泰安市岱岳区马庄镇漕河村)一个富裕家庭。他自幼性情耿直,富有正义感,勇于同反动势力作斗争。

20世纪二三十年的中国,人民群众陷于水深火热之中。李正华悲愤难抑,他自筹经费在村里创办民众小学,免费让贫困学生上学;开办普济中药店,为乡亲治病。其间,他团结了一批热血青年,在群众中播撒革命火种。1937年,李正华加入中国共产党。

1937年七七事变后,日军大举南侵,济南、泰安相继沦陷。国难当头,李正华毅然将苦心经营的民众小学和中药店托付给他人,脱下长衫拿起武器,组织抗日武装,全身心投入抗日救亡运动。

1938年元旦清晨,李正华、张杰率领50多名游击队员在漕河涯大桥桥头集结,参加东向起义。十几天后,队伍抵达夏张香水寺加入山东西区人民抗日自卫团,从此踏上党领导下的武装抗日征程。

加入自卫团后,李正华展现出良好的指挥和战斗才能,指挥和参加了肥城之战、夜袭界首、无梁殿设伏等数十次战斗,极大鼓舞了泰西军民的抗战斗志。自卫团打出了名气,周边各起义队伍纷纷加入。

1941年4月22日,李正华到泰西军分区司令部开会,返程途中夜宿肥城宋家庄村民家中,遭到敌人包围。危急时刻,村民劝他进地洞躲起来。但为了不连累老乡,他断然拒绝,带领通信员向村外冲去,突围至村口时不幸中弹,壮烈牺牲。

为了纪念这位抗日英雄,泰安县委、县抗日民主政府在烈士家乡举行隆重的追悼大会。1963年,李正华烈士的遗骸从漕河涯村迁葬入泰安革命烈士陵园。2020年9月,李正华入选第三批著名抗日英烈、英雄群体名录。

李正华牺牲后,他的长子李瑞云继承父志参加抗战,1945年10月英勇牺牲,年仅20岁。1951年,村农民协会赠送李正华后人“一门双烈”牌匾。

2021年,山东西区人民抗日自卫团五大队纪念馆在漕河村开馆,如今已成为岱岳区爱国主义教育基地,每年接待近百批次来此接受红色教育的党员干部和群众。漕河村党支部书记、纪念馆负责人马晓华说:“李正华在艰苦环境中坚守初心、舍生忘死的事迹,是红色基因的生动展示,他的精神跨越时空,激励着当代人铭记历史、传承使命。”

漕河村口,当年李正华率领游击队集结的地方,建起了“漕河游击队出发地”石碑和凉亭。凉亭柱子上的对联写道:民族危亡志士挺身行壮举,硝烟散尽英雄业绩励今人。

(新华社济南8月11日电)

本版责编:刘念 卢涛 尚嵘嵘

(上接第一版)

无论是“高质量推动‘两重’建设”,还是“高质量开展城市更新”,都将更好发挥投资关键作用,为稳增长、调结构、育动能、惠民生等提供有力支撑。巩固拓展经济回升向好势头,还要用好发展机遇,以确定性开放应对外部环境不确定性。

前7月,货物进出口总额同比增长3.5%,其中出口同比增长7.3%,高新技术产品出口额同比增长7.2%,出口产品技术含量逐步提升;上半年,全国新设立外商投资企业30014家,同比增长11.7%……今年以来,我国外贸外资表现稳定,彰显了十足韧性。

开放合作,是顺应历史大势的必然选择,也是中国经济稳健前行的必然要求。做好当前经济工作,要求我们畅通和提升国际循环,稳住外贸外资基本盘。

稳步开拓国际市场空间。

上半年,我国对190多个国家和地区进出口实现增长,贸易规模超过500亿元的伙伴数量达到61个,比去年同期增加5个。积极构建多元化国际市场格局,深化内外贸一体化改革,对部分受关税影响较大的企业加大市场渠道、国内消费、财政金融、服务保障等方面支持力度……我们要打出“组合拳”,持续发挥外贸对经济增长的稳定作用。

持续增强中国市场磁力。

“‘一线’放开、‘二线’管住、岛内自由”,今年12月18日,海南自贸港全岛封关运作将正式启动。“零关税”商品范围扩大至约6600个税目,占全部商品税目的比例达74%;对“零关税”货物等实行低干预、高效率的精准监管……一整套自由化便利化的政策制度,展示了“把开放的大门越开越大”的坚定决心。

优化出口退税政策,高水平建设自贸试验区等开放平台,扩大电信、医疗、教育等领域开放试点,鼓励外商投资企业境内再投资,落实《2025年稳外资行动方案》……稳步扩大规则、规制、管

理、标准等制度型开放,中国将持续成为跨国投资“理想、安全、有为”的目的地。

保持定力、增强信心,加快构建新发展格局,我们将在当前复杂多变的国际形势下,不断巩固和增强高质量发展的确定性,有力应对各种不确定性。

(二)

做好当前经济工作,要按照新发展理念不断塑造经济发展新动能、新优势。

海上,第二艘国产大型邮轮顺利实现坞内起浮,大型液化天然气运输船建造马不停蹄。

陆上,全球最快高铁列车CR450成功达速。

天上,神舟二十号3名航天员顺利进驻中国空间站,国产大飞机C919累计承运旅客超200万人次。

前7月,规模以上高技术制造业增加值同比增长9.5%;7月,工业机器人产量同比增长24%;截至6月,国内发明专利有效量达501万件,同比增长13.2%……今年以来,中国创新场活力充沛,产业升级步履铿锵。

理念是行动的先导。以新发展理念为指挥棒、红绿灯,持续点燃创新引擎、发展新质生产力,是一篇需要持续做好的大文章。

要用好我们具备的独特优势。

“只有中国。”从一块铁矿石到一枚芯片、一块电池再到一台整车,第三届链博会全景呈现了中国智能汽车全产业链,令贝特瑞产品线总经理鹿春雷感慨万千。

一杯咖啡的时间,搞定电力机车上万个零部件;1小时通勤圈内,配齐手机95%的零部件……完整的产业体系、强大的配套能力,助力我国制造业总体规模连续15年保持世界第一、220多种主要工业品产量居世界第一,也将助力我们在全球产业链供应链重构面前掌握主动。

还要看到,我国拥有丰富的人才资源优势。研发人员全时当量稳居世界首位,高被引科学家

数量位列全球第二,每年科学、技术、工程、数学专业(STEM)毕业生数量超500万……统筹推动教育、科技、人才一体化发展,不断释放人才红利,创新动能将更加澎湃。

要把握我们面临的宝贵机遇。

未来已来!自动走到充电站前,双臂弯曲,取出嵌入身后的电池块,再装入新电池,全程最多耗时3分钟……日前,优必选宣布,其工业机器人Walker S2学会了自己换电池。

从春晚扭秧歌,到参加马拉松,再到进工厂打工,2025年被誉为中国人形机器人量产元年,各类机器人加速进骨”。

要赋能工业生产、新药研发、交通出行等领域,与机器人、量子计算等新兴产业深度融合,企业数量超5100家,核心产业规模突破7000亿元……当前,人工智能产业正在我国加速成长。抢抓新一轮科技革命和产业变革宝贵机遇,向高端化、智能化、绿色化转型,中国制造前景广阔。

要抓好我们前进道路上的重点任务。

努力“强筋壮骨”。要加大力度补短板、锻长板、强保障,全力推进重点产业链自主可控;要深化数字技术赋能应用,推动信息化和工业化深度融合;要坚持绿色发展,提升工业能效与绿色发展水平。

全力“向新而行”。打通机制,既围绕产业链部署创新链,又围绕创新链布局产业链,以更大力度推动科技创新和产业创新融合发展,促进科技成果转化应用,让创新成果加速从“书架”走向“货架”。

向高攀升,点燃科技创新引擎,发展壮大新动能、新业态、新产业,创新“势能”将向经济“动能”持续转化。

(三)

做好当前经济工作,要充分调动各方面积极性,为高质量发展提供强大动能。

充分释放政策效应,保持经济平稳运行。

增发超长期特别国债,以更大力度实施“两重”“两新”政策;综合运用降准等多种货币政策工具,保持流动性充裕;一手稳岗减负,一手扩岗挖潜,保持就业形势总体稳定……上半年,各地区各部门顶住压力、迎难而上,加紧实施更加积极有为的宏观政策。

特别是4月25日召开的中共中央政治局会议提出“着力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期”,部署一揽子政策举措,为有力有效应对外部冲击、促进经济持续回升向好发挥了重要作用。事实充分证明,“更加积极有为的宏观政策”是务实管用的、有力有效的。

降准、降息等货币政策工具已留有充分调整余地,财政赤字、专项债、特别国债等视情仍有进一步扩张空间,当前,我国宏观政策工具箱依然充足。下一步,我们要在宏观政策上持续发力、适时加力,既推动存量政策、既定政策持续落地,保持政策连续性稳定性,又做好政策储备,根据需要及时推动出台实施,增强灵活性预见性,进而以宏观治理之效应对外部形势之变。

坚定不移深化改革,为企业发展厚植沃土。

5月,中国汽车工业协会发出倡议,呼吁“优势企业不为垄断市场,挤压其他主体生存空间”;6月,《保障中小企业款项支付条例》施行,此后中国一汽、东风汽车等10多家车企公开承诺“供应商支付账期不超过60天”;7月,工业和信息化部开通“重点车企履行账期承诺线上问题(建议)反映窗口”……眼下,综合整治“内卷式”竞争正在持续推进。

今年是进一步全面深化改革的重要一年。

出台施行民营经济促进法,新修订反不正当竞争法,保证各类经济组织公平参与市场竞争;缩减市场准入负面清单,发布《全国统一大市场建设指引(试行)》,进一步打破市场壁垒……上半年,全面深化改革向纵深推进,为经济高质量发展持续注入动力活力。

越是面对困难挑战,越要深化改革开放,发挥好改革的突破和先导作用。从“纵深推进全国统一大市场建设,推动市场竞争秩序持续优化”到“坚持‘两个毫不动摇’,激发各类经营主体活力”,既要放眼长远、久久为功,又要把握当下、真抓实干。

北京面向民间资本公开推介119个项目,重庆推出200条优化营商环境工作任务,安徽省市县“一把手”与科技型外向型企业面对面解决现实问题……各地区各部门谋新策、出实招,营造市场化、法治化、国际化一流营商环境,将为各类企业创新发展提供更好条件。

因时因势精准施策,为经济细胞保驾护航。

企业是国民经济的基本细胞,是经济增长的动力源泉。巩固拓展经济回升向好势头,要紧扣企业当前关切,千方百计纾困解难,持续激发微观主体活力。

“内外贸一体化”如何推?加紧解决产品标准认证问题,尽快打通资金关、标准关、渠道关、监管关,让企业内外销外贸自如切换、左右逢源。经营成本如何降?落实结构性减税降费、社保“缓返补”等政策;创设科技创新债券风险分担工具,提供低成本再贷款资金;推行“免罚轻罚”等柔性执法……精准把脉,综合施策,企业爬坡过坎会有底气。

华为加大人工智能研发投入,用国产算力平台训练大模型;宁德时代在山东新建储能及动力电池生产基地,打造零碳工厂;顺丰在河南投资多式联运国际枢纽项目,建立智慧物流标杆……广大企业爱拼会赢、勇立潮头,将以优质产品和服务赢得市场竞争主动。

大显身手正当时,乘风破浪再前行。

坚持以习近平经济思想为指导,全面贯彻落实党中央决策部署,保持定力、增强动力、激发活力,用好发展机遇、潜力和优势,巩固拓展经济回升向好势头,我们必将将高质量完成“十四五”规划目标任务,为实现“十五五”良好开局打牢基础。