

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 梁皓

R探访

暑期，寓教于乐的研学游成为文旅消费热点。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

R编辑手记

“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越夯越实。

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。

行走的课堂，行稳才能致远

注重切身体验

在浙江大学的实验室里，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

资质良莠不齐

当前，研学游市场也出现了冷热不均、良莠不齐的现象。

据媒体报道，有的研学营筹备多月，却迟迟达不到成团人数；还有一些很热门的研学项目，今年的咨询量甚至不及去年的一半。

至于服务质量，也存在令人担忧之处。“给孩子报了科技主题的研学游，结果货不对板。宣传的时候，说是专家讲解、专业研究，可到了现场，只剩下参观打卡。”一名浙江的家长表示。

一些开展研学游业务的机构甚至不具备资质。“我们曾查处过一家科普教育公司，他们在网上以‘火箭发射观礼研学’的名义从事旅行社业务，可实际上并未取得相关经营许可。”海南省旅游和文化广电体育厅执法人员刘朋涛介绍，这种无资质经营的行为容易

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，让课堂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，航天课程针对不同年龄段学生量身定制：“对小学生，侧重拼装火箭模型等动手实践；对初高中生，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管理部门同向发力，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项说。

“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”，为满足市场需求提供充足且优质的产品。



铭记历史 缅怀先烈

抗日英雄



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世纪二三十年代的中国，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东西区人民抗敌自卫团，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，山东东西区人民抗敌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

行走的课堂，行稳才能致远

李正华：放下教鞭扛钢枪 为国捐躯父子兵

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”，既要放开放量，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，重庆提出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，要紧紧扣住企业当前关切，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，企业爬坡过坎会更有底气。

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，栉风沐雨再前行。

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。

（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，还要用好发展机会，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……一整套自由贸易港制度，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，第三届时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庞春雷感慨万千。

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，其工业人形机器人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，2023年被誉为中国人形机器人量产元年，各类机器人加速进化。