

上海市科学技术委员会

沪科提复〔2021〕105号

对市政协十三届四次会议 第0845号提案的答复

王小明委员：

您提出的“关于推动科普游戏产业发展的建议”的提案收悉，经研究，现将办理情况答复如下：

上海市委、市政府高度重视文化产业发展，“十三五”期间出台了《关于加快本市文化创意产业创新发展的若干意见》（沪委发〔2017〕33号），明确了加快本市文化创意产业创新发展的发展目标和产业体系，提出要建设全球动漫游戏原创中心，深挖动漫游戏产业市场发展潜力，强化原创内容创作，加快“走出去”引进

来”步伐，逐步形成具有全球影响力的动漫游戏原创中心。最近发布的“十四五”规划纲要也提出，要聚焦文化创意产业重点领域，实施文化创意产业数字化战略，加快发展新型文化企业、文化业态、文化消费模式。

网络游戏作为文化创意产业的重要组成部分，在促进文化传播、丰富大众娱乐方式等方面，一直发挥着重要作用。网络游戏同时也是文化与科技高度融合的产物，随着人工智能等新兴信息技术的发展，网络游戏业几乎立于科技新挑战的最前沿，集聚了大量科技创新人才，也延伸了文化产业链。

近年来，上海通过政策引导、资金扶持等方式，倡导和推动优质精品游戏的创作。2018 年开始，上海在全国首创“原创艺术精品游戏大赛”，旨在为青少年选拔有思想性、艺术性、创新性的精品原创游戏，涌现了不少益智类、科普类功能型游戏，如《力力普的工坊》是一款画风清新、与众不同的编程游戏，能让玩家在游戏中锻炼逻辑思维能力；《梦蝶》是一款文字解谜游戏，通过对汉字的拆分与重组，达到沙盒游戏的自由与构筑乐趣的融合；《逆行者》则是疫情期间 60 位游戏创作者用 15 天时间研发的公益游戏，为公众科普正确的防疫知识。

上海游戏公司在推动科普游戏发展上也作出了积极的努力。如：三七互娱（上海）科技有限公司研发的《这是什么垃圾》向大众推广和普及垃圾分类知识。上海波克城市网络科技股份有限公司与上海科技馆联合开发的《拼图寻鸟之旅》，将鸟类科普知识进行游戏化的呈现，等等。由市科协和普陀区政府指导，2020

年科普日期间，波克城市与普陀区桃浦镇“社区书院”首次联合发布《人民站“疫”总动员》科普公益游戏，该款科普游戏在人民网人民好医生上线以来，共纠正防疫错误认识超900万次。

结合您说的几点建议：

一是针对跨界人才匮乏，内容策划科学支撑不强的建议。

市科委每年定期开展面向科普场馆管理者、科普讲解员的能力提升培训。同时联合沪上高校，探索优化科普相关课程和专业设置。未来，上海还将进一步努力推动精品科普游戏的发展，2021年在“原创艺术精品游戏大赛”基础上，上海新闻出版局与中国游戏产业研究院共同发起“中国游戏创新大赛”，这是首个由国家与地方共建的游戏创新大赛，将会推出更多思想精深、艺术精湛、制作精良的科普类等精品游戏。我们将进一步研究制定科普人才评价和激励机制，通过联合沪上高校、科研机构、企业等主体，探索科普跨界人才的培养，建设一支具有现代科学理念和传播技能的专业化科普工作队伍。完善涵盖科普创作、活动策划、决策咨询等各领域专业人才的科普专家库。研究制定科普工作者能力提升培训大纲，依托科普基地、高校、科研院所、重大科技基础设施等各类机构建立健全科普培训体系，提升上海的科普能级和人才储备。为上海头部游戏企业搭建合作平台，用游戏的优势赋能行业，帮助传统行业实现科技化、互动化、低门槛化，让游戏在更广阔的领域发挥正面积极效应。

二是针对研发资金投入力度不够的建议。

十三五期间，上海科普积极探索市场化发展机制，基于市场

规模和发展环境，培育专业化科普服务机构，满足人民群众日益增长的品质化、定制化、个性化的科普需求，吸引、培育了一批致力于提供科普服务的创业企业。十三五期间，上海市委宣传部出台相关文件，支持博物馆文创产品的收入纳入绩效总额，并将上海科技馆列入八家试点，进一步调动科普文创的积极性。

未来，还将继续积极引导社会科普投入，构建以政府投入为引导、社会投入为主体的多元化科普投入格局。未来，我们还将进一步鼓励科普与教育、卫生、艺术、旅游、体育等有机结合，鼓励支持科普游戏等科普产业建立更加多元的资金投入体系，促进科普产业做大做强。

三是针对游戏标准和评测机制不健全的建议。

近期，上海科技馆为进一步探索“科普+游戏”领域中的可能性，探讨科普游戏助力场馆数字化转型，以线上线下相结合的方式举办“科普产业的创新与变革——中国科普游戏大会”，邀请来自国外及港澳台地区的专家线上参会并作报告，对科普产业将会是有力的促进。我们近期正在谋划搭建科普理论研究智库，集聚科普理论和政策研究人才，同时着手制定科普基地等的标准化建设，探索完善科普标准规范体系。

未来时机成熟，也会探索科普游戏的标准化建设。也将进一步强化人工智能、新一代信息技术对全市科普场馆的功能提升作用，加快推进数字科普场馆、智慧科普场馆建设，提高科普场馆的智能化水平。进一步发挥长三角科普场馆联盟作用，提升上海科普的能级和辐射力。

感谢您对本市科普工作的关心和支持。

上海市科学技术委员会

2021 年 5 月 26 日

抄送：市政府办公厅建议提案处，市政协提案办。

上海市科委办公室

2021 年 5 月 26 日印发
