

# 深耕“文化经济”，“王羲之故里”路在何方？

□ 本报记者 王延斌 通讯员 臧德三

东晋王羲之书法“飘若浮云，矫若惊龙”，盛唐颜真卿书法“锋绝剑摧，惊飞逸势”，如果追根溯源，他们的出生、出道之地便是兰山。

11月初，26支国内顶级文化创意团队会师兰山，在第二届“中国创翼”文化创意大赛全国总决赛现场接受评委考察。这并不是偶然事件。国家级文创赛落地，是兰山探路“文化经济”棋局中的一枚重要棋子。

在兰山区委书记耿学伟看来，引进“变量”的目的是激活“存量”，挖掘兰山历史、文化底蕴，通过资金流、人才流、信息流、政策流的合力，探索出一条“大文化产出大经济”的可行之道。

那么，“王羲之故里”究竟在下一盘什么样的棋？

## 激活历史，兰山意欲何为？

自春秋末期一路走来的兰山，历来是文人墨客、名吏重臣荟萃之地。2500年的历史够长，不仅相继走出了王羲之、颜真卿等“书法巨匠”，也留下了孔子、诸葛亮的遗迹和传说，更出土了《孙子兵法》《孙臧兵法》两大瑰宝……

文化具有开放性，与市场经济的精髓一脉相承，

但它脑力经济的范畴和较高的欣赏层次决定了要上升到产业经济层面还需要独到的商业模式，需要人才、资金、信息、政策等多重合力。

在国内，文化创意产业大多集聚在一线城市，形成了相对成熟的运营模式，如北京，如上海，如杭州，早已成气候；但中小城市往往陷入人才匮乏、资金不足、缺少核心产品等困境。

站在兰山深厚的土地上，我们如何衔接历史与现代文明？如何将虚拟文化变成实体产业，乃至反哺历史？

一个个问题考验着决策者。

## 探路文创，先行者做了什么？

“20年前，鸿儒只是一家小书店，但我们以此为入口进军文化创意产业，现已成长为专业孵化器。”

由文化人变身“文化经纪人”，山东鸿儒文化投资公司董事长戴景是兰山区最早的一批人。他的初始点是卖书，顺便盈利，但这一简单模式受到时代冲击。因为互联网和社交媒体重塑了理解世界的方法。还好，借由互联网经济的东风，戴景明完成了向文创产业园的轻巧转身。

在鸿儒517创客中心，“90后”高玮康经营着一家传媒公司，年利润30万元。很难想象两年前，他还是一个囊中羞涩的大学生，转折在于鸿儒的创业服务——后者不仅免费为其提供了经营场所、设备器材等创业条件，还通过梳理商业模式为其提供人才、资金、信息、市场等方面的孵化扶持。

与鸿儒几十年的风雨成长不同，总投资12亿元的兰山书圣文化城刚刚启用，就迎来了一批重量级项目。

以白云为主体控制画面，把山水画推向浩瀚空间，给人无限想象，这是中国白云山水画创始人高继兴的“独家特色”。落户兰山文创产业园，因为他看中了这里的“风水”：“全世界只有一位‘书圣’，这里浓郁的文化氛围让我神往；书画家可以更好地汲取‘书圣故里’的灵气，扎根沂蒙山区，寻求创作灵感。”

在全国的文创产业大格局中，兰山文创“探索者”不算顶尖力量，但形成了特色，并“初露尖角”。

## 文化变现，政府何去何从？

“发展文创产业，兰山底蕴深厚，但如果把这些资源挖出来，如何向历史交代？向120万兰山人民交



域览胜

11月20日，“常青梦空间”第二届安徽创客大赛决赛在合肥市包河区开赛。创客大赛参加路演项目300余人、5000余人参与。经过层层筛选，最终16个创意组项目，34个创业组项目进入决赛。图为参赛的安徽三联学院的代表队在展演自主开发的智能机器人。张大岗摄

## 厦门“红黑名单”监督科技信用成效初显

科技日报讯（记者张建琛 实习生翁舒昕）近年来，厦门市科技局通过建立“红名单”制度，实施“扶持中小微企业发展信用应用工程”，探索建立信用考评制度，实质性应用“黑名单”制度，开展科技企业信用评级工作等方式，深入推进诚信体系建设，取得了较好成效。

厦门科技局建立的“红名单”制度，实施“扶持中小微企业发展信用应用工程”。通过与12家合作银行、2家保险公司、7家担保公司签订合作协议，推出科技保证保险贷款，鼓励金融机构向科技企业发放信用贷款。即信用良好的科技企业通过购买贷款保证保险，就可以优先获得科技合作银行发放的无固定资产抵押的纯信用贷款。2016年1—10月，科技保证保险贷款实际发放资金约7000万元。

近期刚出炉的《2017年厦门市科技计划申报指南》将科技信用管理导入立项、审核等环节中，通过制定相关规章制度，对项目立项过程中申请单位的行为进行了约束和规范。

## 福州软件园基金联盟将聚百亿产业资本

科技日报讯（谢开飞 阮沛志）日前，第二届海峡创新创业论坛在榕举行，会上成立福州软件园基金联盟，计划聚拢30多家基金的百亿产业资本，为全省创新创业提供金融服务。论坛由福建省科技厅、省经信委主办，福州软件园等单位承办，是“双创在福建走进福州”主题活动的重要活动之一。

据了解，基金联盟吸引了软银中国、3W基金等20余家国内外知名投资机构，将采取“国有+民营”“本土+外地”的形式，服务涵盖天使轮、PE、A轮等投资的不同阶段。作为发起单位之一，福州软件园拟建设基金大厦，出台配套政策，并计划协同北京软交所打造海峡软件交易中心，形成软件交易+基金投资的科技金融投资新模式，解决IT创业者的知识产品抵押的难题。此外，台北市电脑公会高层还为大陆创投界带来台湾地区20多年的创业投资与育成辅导经验，分享百亿新台币级的投资与天使基金管理心得。

## 仲恺高新区成台商投资新热点

科技日报讯（钱从波 马慧芳）在惠州仲恺高新区，台湾已成为仅次于香港的第二大外来投资地，这是记者从11月10日召开的仲恺高新区第二届创客汇新闻发布会上了解到的。

台湾在惠州仲恺高新区投资创业基础坚实。目前，TCL瑞智、大欣、讯强等合资企业投资金额超过5亿美元，青年台商台干超过1000人，是推动仲恺高新区乃至惠州发展的一支重要力量，这些企业也是台湾青年来惠州实习、就业、创业的重要载体和平台。截至目前，在仲恺高新区的台湾创业团队有23个，台资企业316家，实习就业169人，台湾青年216人。

为搭建两岸青年持续创新合作交流的载体和平台，吸引优秀台湾青年来高新区就业创业，仲恺还将在台湾通过举办“2016年物联网应用青年创新创业大赛”和成立“爱迪生（仲恺）创客学院”。

## 成都科学城打造西部创新第一城

科技日报讯（记者盛利 实习生楚杰）随着中国科学院成都科学研究中心近日开工，位于成都天府新区核心板块的成都科学城进入建设快车道。未来规划面积73平方公里的该区域，将以发展新科学、创造新技术、培养新产业、建设新城市为目标，打造西部创新第一城。

天府新区成都管委会办公室主任张翼说，作为成都市落实创新驱动发展战略、推进全面改革创新的重要载体，成都科学城自去年启动建设以来，已引进重点项目82个，总投资约830亿元。其中既有清华能源互联网研究院、中航西部国际创新港、诺基亚全球技术中心等一批校院地合作项目，也有深圳光启、中环晟天等高新技术企业的中铁轨道交通研发中心、中电建金属结构研发中心等80余个科技研发项目，及天府菁蓉大厦、天府国际基金小镇等孵化载体。“未来，成都科学城将打造一流的基础科学研究基地，汇聚前沿领先的科技创新成果，构建创新驱动的现代产业体系，并创造创新城市新功能新形态。”

# 河南：政府向学会购买服务“第一单”完成

科技日报讯（记者乔地）河南省财政厅委托该省化学学会开展的河南省基本科研业务费专项资金绩效评价工作近日圆满完成。这是省委办公厅、省政府办公厅《河南省科协所属学会承接政府转移职能试点工作实施方案》印发后，河南省学会承接政府转移职能的“第一次”，开创政府向学会购买服务的先河。

在过去，这是政府部门的“活儿”，不会有学会“啥事儿”。河南省科协党组书记曹奎介绍，今年7月，河南省委办公厅、省政府办公厅印发《河南省科协所属学会承接政府转移职能试点工作实施方案》，科

技评估、工程技术领域职业资格认定、技术标准研制、科技奖励推荐等工作，适合由学会承担的，可整体或部分交由学会承担。政府部门取消部分职能后，积极引导有关学会采取有别于政府部门审批的方式，加强对服务行为的规范，发挥自律作用；政府部门有关职能中涉及专业性、技术性、社会化的部分公共服务事项，适合由社会力量承担的，可通过政府购买服务等形式委托学会承担。

河南省财政厅基于省科协近年来五星学会创建工作良好影响，率先将河南省基本科研业务费专项资金绩效评价工作委托给省科协所属学会。省科协

会同省财政厅做好监督工作。

本次绩效评价的对象是河南省科学院、省社科院、省农科院和省科技厅所属10个试点科研院所。评价内容为试点开始年度至2016年6月底基本科研业务费实施情况。省化学学会在单位自评和专家组现场考评的基础上，专家组成员深入试点科研院所，听取被评价单位工作汇报，现场查阅资料凭证、发放调查问卷，根据考核指标打分，对每一单位进行绩效评价，肯定成绩，提出存在问题及改进建议，并分优秀、良好、合格、不合格共四个等次形成评价结论和总结报告，圆满完成此次工作任务。

# 南京力推中外共建研发平台

科技日报讯（记者张晔 通讯员张秀芸）11月10日，第五届全球（南京）研发峰会在宁开幕，300多位来自节能环保、信息技术、生物医药等领域的专家来到现场面对面的“跨国相亲”。以往单纯的研发机构“走出去”和“请进来”不同，中外联合共建研发平台成为这次峰会新亮点。

英国 Globaltech 创新合作伙伴公司和南京高新

区共建中欧创新技术转移中心，该中心除了引进和孵化英国企业、高校和科研机构的先进实用技术来南京做成果转化，还会在信息技术、生物医药和节能环保三个领域，同南京专家共同攻关国际前沿技术。

该公司中国总监彼得·滕森告诉记者，在上述合作中，南京展示了强大的科研实力，“这次建立的中欧创新技术转移中心在中国是唯一一个，希望能实现共赢。”

英国蒂龙亚太分公司和南京奔路士汽车科技有限公司准备共同在南京东山国际企业研发园共建平台，攻关“汽车爆胎应急安全装置研发”，防止轮胎脱落后果直接触地，不让车辆失控，避免危险。南京东山国际企业研发园则希望借此签约项目，为园区正在打造的汽车文化小镇增添新动力。据悉，该项目研发投产后，年利润将达5000万左右。

# 北京着力推介文化与科技融合发展项目

科技日报讯（记者刘晓军）极致的VR体验馆、加密室逃脱、神奇的55度杯、“燕京八绝”宫廷艺术体验……刚刚结束的第三届北京市文化融合发展项目合作推介会，创意的神奇在文化与科技的融合中魅力四射。

作为第十一届中国北京国际文化创意产业博览

会的重要组成部分，本次推介会的主题是“文化科技融合发展”，吸引了中国技术创业协会等20余家文化融合类企业的最新成果进行展示和推介。目前签约金额预计将突破45亿元。

据悉，推介会旨在通过有效整合首都文化、科技、教育、旅游、体育、商务、金融资源，促进产业融合发展

合作，调动各相关产业开展文化融合创新的积极性。同时，推动推介单位与项目需求方深度洽谈和达成协议；促进文化创意产业与国际接轨；助力文化融合发展，促进产业转型升级；整合传统媒体和新媒体资源，搭建新型传播平台，增强北京市文化创意产业影响力和辐射带动作用。

# 专家呼吁：加强保护利用特色传统民居

科技日报讯（记者俞慧友 通讯员邹平辉）“现在，许多城市在快速开发建设中新失个越来越多，表现一座城市历史文化的传统建筑群或区域越来越少。亟须加强对特色传统民居的保护与利用。”11月11日，在湘潭召开的第21届中国民居建筑学术年会暨民居建筑国际学术研讨会上，湖南科技大学建筑与设计学院副院长余翰武称。

这场集聚了美国、英国、新加坡等国及我国建筑

设计专家，多达43场次学会报告的大型国际研讨会，旨在探索新时期下，优秀传统民居建筑文化的可持续发展道路，并为之提供可借鉴的范例。

湖南科技大学建筑规划设计研究所所长周红等专家认为，新型城镇化的当下，尤其需要高度重视少数民族传统民居的保护。民族建筑及村落，集中反映了少数民族聚落在不同时期、地域、文化类型中形成和演变的历史过程。对这些传统民居的修葺、

改造和更新，需要融入更多科学的、现代的元素，不断提升传统民居的防潮、防水等各种功能，加强对建筑技艺的科学探究，积极应用互联网+技术助推传统民居发展。大会东道主湖南科技大学，则一直致力于开展湖南特色传统民居的研究。近年，该校“传统聚落保护与地域文化的研究”学术创新团队，陆续收集了湘江流域、沅水流域等地大量的传统聚落的图文资料。

# 创新思维「润泽」科学之花俏艳西安交大

□ 本报记者 史俊斌 通讯员 李华 董洁

西安交通大学叶凯青年科学家工作室近日传来捷报：该研发团队观测到基因组“暗物质”，将人类基因组变异研究向前推进了一大步，有利于更好了解人类疾病的基因机理。值得一提的是，这项生物医学领域的重大成果所用到的核心研究方法是计算机算法和分析处理流程，其研发团队由来自四个国家的20个科研机构组成。其中，作为中方主要完成人的叶凯教授，长期从事电子信息与生物医学之间的跨学科研究。

## 搭建科研平台 推动协同创新

科学家工作室是施行“首席科学家负责制”的独立科研机构，享有优质资源保障和管理自主权。跨学科招收培养研究生、宽松的聘用考核权等机制，为科研人员提供了打破学科壁垒、深度交叉融合的大平台。“它可以在纵连横扩的交叉领域中，发挥强大的协同创新作用。”叶凯如此解读其优势。

在西安交大，类似于科学家工作室这样的体制创新探索不胜枚举。又如前沿科学研究院，成立之时就肩负推动基础研究领域前沿交叉研究的使命，并迅速发展为“学术特区”示范，成为量产国际高水平研究成果的基地。协同创新中心，集多学院、多领域、多学科协同于一身，也发展为源源不断产生原始创新的高地。

## 冲破学科藩篱 创新研究方向

事实上，在西安交大研究人员的科学思维中，早已嵌入了冲破学科藩篱，向“跨界地带”要成果的创新基因。它为传统学科衍生出了新的研究方向。

正如李涤尘教授以他的“个性化颅颌面骨替代物设计制造技术”为接触。提出了基于患者CT影像的快速原位设计和快速成形制造思路，历时10余年，发明了个性化颅颌面骨替代物精确设计与快速成形制造技术，并成功投入临床应用。用3D打印人工骨材料在骨缺损修复中起到不可取代的作用，获得良好的临床效果。此项成果领先于国外10年，开创了快速成形技术在口腔颌面外科的普及。医工强强联合所取得的重大成果收获了良好的社会效益，成功临床应用案例达到1万余例。

此外，“以数理为基础，严格把控数据质量，坚持用数据说话”一直是西安交大人文社会科学的实证研究特色，也是在国内学术界产生重大影响、赢得同行赞誉的“交大范式”。李树茁教授团队以7年的坚持，广泛深入扶贫移民地调研，采集海量精准数据，并基于数据进行数理性分析研究，最终形成精准扶贫中扶持对象、项目安排、资金使用、措施评价、成效评估的科学依据，为“精准扶贫如何更精准”的政府决策提供咨政建言。除了在研究方法上交叉融合，团队在平台建设方面也坚持产、学、研、政的有机结合，与政府部门建立政策实践的合作网络，为国家和地方发展提供了一系列具有前瞻性、应用价值的战略研究成果。

## 强化顶层设计 统筹科研板块

国际工程科技发展高端论坛在日前西安举行，来自海内外的百余位院士、专家齐聚西安交大，围绕信息技术领域的前沿问题和重要方向，特别聚焦颠覆性技术展开广泛深入的交流研讨。同一周内，相似规格的“一带一路”质量高端论坛、“一带一路倡议背景下中国与国际争端解决机制”研讨会相继花落西交。这是西安交大高端学术交流活动的“井喷现象”，而是落实学科发展“请进来、走出去”战略的一种新常态。国际化、跨学科、多领域的学术活动，如今已成为西安交大打造前沿交叉学科的一项重要交流平台，国内外学界专家、政府人员、行业精英贡献智慧、碰撞火花，不断寻求更加符合国家需求的学科增长点，催生彰显科学意义的“奇妙之花”。

在西安交大的学科发展“十三五”规划中，建立集成化、综合化、交融化的跨学科新型科研组织被摆上重要位置。学校以重大问题为导向，从顶层设计、统筹规划、资源整合等方面进一步激活基层科研组织活力，承担国家重大科研任务。

正在陕西西咸新区蓬勃兴建的中国西部科技创新港是西安交大聚焦国家战略目标打造创新驱动新引擎。在创新港规划中，西安交大将以前沿、交叉为核心思想，重构学科建设组织架构。四大学科板块，大批新型研究中心，在基础科学、工程技术、生命医学、人文社科的深度融合之中，科学百花，竞相绽放，未来可期。

## 我国举办首届软X射线单衍射光栅国际研讨会

科技日报讯（记者盛利）由中国工程物理研究院激光聚变研究中心、等离子体物理国防科技重点实验室等主办的首届“软X射线单衍射光栅技术及国际研讨会”日前在成都举行。

会议旨在促进我国X射线光学元件与微纳加工技术领域，与国际同行的交流合作；推动软X射线单衍射光栅及其相关科学技术成果在同步辐射、空天探测、材料科学和惯性约束聚变等有关技术领域的应用。会议期间，中科院激光聚变研究中心研发的无谐波光栅单色仪模型首次亮相，并吸引了国内外专家的关注。