

“针圣故里”推动中医针灸走向世界

□ 科普时报记者 胡利娟

中医针灸既是中华民族的瑰宝，更是全人类的共同财富。

出生于浙江省衢州市衢江区六都杨村的杨继洲，是明代著名的针灸医家和针灸学之集大成者，一生行迹遍及闽、苏、冀、豫等地，治愈患者无数，其编著的《针灸大成》蜚声针坛，被历代医家尊为针灸经典，译成7种语言，79个版本，传播到180多个国家和地区，意义重大，影响深远，是当之无愧的针圣。

400多年前，“针圣”杨继洲从衢江出发，以一根神针济世救人。400多年后的今天，作为针圣后人，衢州人秉承先贤遗志，深入挖掘国家非遗杨继洲针灸文化资源，在中国工程院院士、国医大师石学敏，世界针联主席刘保延，人类非物质文化遗产中医

针灸代表性传承人张缙等专家学者的帮助和支持下，全力谱写“针圣故里”和“针灸圣地”两个篇章。

而现在，“针圣故里”篇章已经写就，“针灸圣地”篇章也正“扬帆起航”。如今的衢江，要成为世界中医针灸的传承圣地、中医针灸走向世界的关键节点和康养产业特色发展的样板基地，要让全世界游客不仅游在衢江、玩在衢江、吃在衢江，更要住在衢江、养在衢江，真正是“放下心、享健康。”

为推动中医针灸走向世界，11月2日，2018第二届世界针灸大会在衢州市衢江区拉开帷幕。大会在衢州市衢江区拉开帷幕。其主题为“针灸康养，全球行动。”来自国内外针灸界专家、学者，以及国内外中医药企业界代表等300余名嘉

宾参加。

本次大会由世界卫生组织、中国人民对外友好协会指导，世界针灸学会联合会、中国针灸学会、全球中小企业联盟、浙江省衢州市人民政府、中国战略与管理研究会健康产业委员会主办，共分为针圣杨继洲祭拜大典、大会开幕式、针灸产业分论坛、杨继洲针灸文化传承座谈会、杨继洲针灸文化宣传活动、中医康养产业博览会、特色文化展示等多项活动。

尤为关注的是，该大会上，“杨继洲针灸康养全球行动”计划正式启动。世界针灸学会联合会主席、中国针灸学会会长刘保延说，“杨继洲针灸康养全球行动”计划将为中医针灸走向世界架桥铺路。同时也是

“一带一路”倡议的具体举措，目的是为全人类的健康创造福祉。

据了解，“杨继洲针灸康养全球行动”，即依托杨继洲针灸“三院”（杨继洲针灸医院、杨继洲针灸学院、杨继洲针灸研究院），在衢江设立“杨继洲针灸保健全球连锁总部”，计划5年间在世界各地特别是“一带一路”沿线国家，设立1000家以上“杨继洲针灸保健全球连锁店”，并在国内或国外上市，打造中医针灸上市第一股。

在随后进行的主题演讲中，联合国第八任秘书长、博鳌亚洲论坛理事长潘基文说，杨继洲医者仁心，《针灸大成》是中医瑰宝，为世界人民留下了宝贵的精神和物质遗产，家庭健康发展对于实现2030可持续

发展目标至关重要，杨继洲针灸康养全球行动计划的实施，将有力推动2030可持续发展目标的实现，为全人类的健康创造福祉。

中国工程院院士石学敏宣读了《中医针灸 健康全球——2018第二届世界针灸大会衢江共识》。《共识》中称，来自亚洲、欧洲、美洲等地区的卫生、大健康领域的专家代表积极响应“一带一路”倡议，围绕“针灸康养，全球行动”主题，深入探讨中医针灸创新发展，发布杨继洲针灸康养全球行动计划，并达成共识。

美国中医药针灸学会会长李永明，世界针灸学会联合会执委、菲律宾注册中医及针灸师学会会长郑启明，世界针灸学会联合会主席、中国针灸学会会长刘保延围绕杨继洲针

灸康养全球行动展开话题，得到全球响应。中国工程院院士、国医大师石学敏，中国中药协会会长房书亭，前国家药品监督管理局副局长任德权，国际欧亚科学院院士高月，中国针灸学会副会长、浙江中医药大学校长方剑乔阐述针灸康养的巨大作用，衢江区开展针灸康养产学研相结合大有可为。

会上，人类非物质文化遗产中医针灸代表性传承人张缙教授之女张忆虹女士将针灸古籍《针刺手法讲稿》《铜人明堂之图》捐赠给衢江区。同时还举行了文物捐赠、古建筑捐赠。一批5000—8000年的兴隆洼文化文物、赵宝沟文化文物及红山文化文物也在杨继洲针灸博物馆展出。



手工柿饼染金秋

11月2日，山东省沂南县泉泉村农民在一处柿饼加工点劳作。金秋时节，山东省临沂市沂南县农民忙着将柿子手工去皮，用传统的工艺吊挂、晾晒、镀霜，制成柿饼。秋日暖阳下，到处弥漫着甜蜜丰收味道。

新华社 杜昱薇 摄

元宝枫是多用途资源树种，广泛应用于生态造林、木本油料经济林、园林景观，也被列为国家储备林建设和发展木本油料的重点树种。那么，该如何集中优势发展元宝枫产业，使其成为农民致富的“摇钱树”？

11月1日，由国家林业和草原局主办的全国元宝枫产业发展科技研讨会在陕西杨凌举行。会议分析了元宝枫产业发展情况，交流探讨元宝枫产业发展经验，研究元宝枫产业发展模式和机制，成立了元宝枫工程技术研究中心和元宝枫产业国家科技创新联盟。国家林业和草原局副局长彭有冬出席开幕式并讲话，并为元宝枫工程技术研究中心授牌。

彭有冬说，近几年来，元宝枫产业发展迅速，企业、专业合作社、种植大户等各类市场主体参与开发的积极性高。各地通过承包、租赁、流转、按股分红、风险共担等方式进行产业开发，组建了产业技术创新联盟，基本形成了企业带动、基地示范、林农参与的发展格局。同时还应看到，目前元宝枫产业发展还处于初级阶段，仍存在科学研究基础薄弱，种苗培育技术、栽培管护技术亟待提高，产业链发展不均衡等问题。

彭有冬指出，元宝枫产业涵盖育苗、种植、加工销售多个环节，产业链完整，经济效益显著。但元宝枫生产周期长，存在一定投资风险。各地在探索发展过程中，要把握好坚持政府与市场作用相结合、企业与农民利益相协调、政策扶持与社会服务相统一、规模种植与产品加工相促进等原则。

彭有冬强调，今后一段时期，要着力强化元宝枫产业的科技支撑，加强种质资源收集和保护，加快技术成果示范和转化应用，加快制定和完善相关技术标准，引导企业和林农坚持良种良法造林，确保高产稳产；要积极推动企业+专业合作社+基地+林农的合作经营模式，构建制度完善、产权清晰、收益共享、风险共担的经营机制，积极发展林畜、林禽、林药等林下经济多种复合经营模式，实现取长补短；要加速推动转型升级，加强产品研发，逐步建设一批规模化、高水平的产品加工生产线和研发基地；要优化完善政策机制，探索建立多渠道的投资融资机制，加快推动元宝枫相关产品的许可、认证和知识产权保护。

研讨会期间，相关专家和企业代表分别围绕元宝枫药理机制、产业发展促进脱贫致富、元宝枫科技创新等主题进行了交流发言。从不同侧面介绍关于元宝枫产业发展的经验和做法。与会人员还参观了陕西元宝枫原料林种植基地和籽油加工生产线。

大熊猫国家公园管理局成立

科普时报讯（晓圆）大熊猫是我国独有、珍稀的濒危野生动物，素有“国宝”“活化石”之称，是我国与世界各国文化交流的和平使者。为了保护大熊猫及其栖息地的原真性和完整性，10月29日，大熊猫国家公园管理局揭牌仪式在四川成都举行，标志着大熊猫国家公园体制试点工作进入了全面推进的新阶段。国家林业和草原局局长张建龙，四川省省长尹力等领导为大熊猫国家公园管理局揭牌。

据介绍，大熊猫国家公园是由国家批准设立并主导管理，边界清晰，以保护大熊猫为主要目的，实现自然资源科学保护和合理利用的特定陆地区域。其面积为2.7134万平方公里，分为四川省岷山片区、邛崃山—大相岭片区、陕西省秦岭片区和甘肃省白水江片区，其中四川园区占地20177平方公里，甘肃园区面积2571平方公里，陕西园区4386平方公里。

据了解，2017年1月，经中央深改组批准，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《大熊猫国家公园体制试点方案》，全面启动大熊猫国家公园体制试点工作。经过多方努力，大熊猫国家公园建设取得了阶段性成效。目前，已编制印发了《大熊猫国家公园体制试点实施方案》，明确试点工作重点、路径、时间表和责任单位；形成《大熊猫国家公园总体规划》初稿，组织开展相关专项规划和专题研究。同时，还加大了投资力度，加强了资源保护和合作交流。

空中客车携新品参加中国航展

科普时报讯（记者 张克）11月6日至11日，空中客车在珠海举行的中国国际航空航天博览会上，展示其在各个领域满足目前和未来航空航天业需求的创新产品及服务。

记者获悉，空中客车展位位于主展厅H4CA展位，空中客车最新的宽体飞机A330neo和A350-1000的剖面模型将于此展出。配备最新机翼、全复合材料鲨鳍小翼和新一代发动机的A330neo飞机预计将于未来几周内交付启动客户TAP葡萄牙航空运营。A350-1000使用了最新的空气动力学设计和先进的技术，在远程航线上拥有无与伦比的高效率和舒适性。

位于空中客车展台的空中客车服务板块将展示公司不断发展的服务业务，包括其最新数字平台智慧天空（Skywise）的相关信息，以及客舱软件的全新升级。一系列空客直升机模型将于空中客车展位展出，其中包括小松鼠家族多功能的轻型单发直升机H130，最新一代空中客车直升机H160以及中法研发制造的新一代超中型直升机H175。空中客车防务与航天将展示Pleiades Neo卫星模型。该卫星是由空中客车设计的、由4颗卫星构成的、超高分辨率地球观测卫星星座，是精确制图和深入分析的理想选择，同时也特别适用于紧急响应和每日变化监测。凭借行业领先的影像采集成功率，Pleiades即使在人力难以到达的地方也能够承担观测任务。

此外，还将展示“空中客车的创新之旅”，其中包括公司正在开展的一些最具创新性的项目，这些项目将改变人们旅行、连接和互动的方式。

潍坊不只是“世界风筝都”

□ 科普时报记者 胡利娟

有“世界风筝都”之美誉的潍坊市，地处环渤海南岸，山东半岛支点位置，不仅是重要区域性中心城市和海滨城市，还是山东半岛蓝色经济区、黄河三角洲高效生态经济区和山东半岛国家自主创新示范区三大国家战略的叠加区。

近年来，潍坊市扎实推进新旧动能转换重大工程，深入实施乡村振兴战略，统筹推进稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险各项工作，全力打造产业强市、文化名城、活力城市、品质城市，加速建设富裕文明充满活力的现代化强市，走出了一条靠创新引领、产业推进的绿色发展新路子。

10月30日，大型电视访谈节目“两山路上看变迁，绿色中国十人谈”在山东省潍坊市滨海区举行。由国家林业和草原局副局长彭有冬、中国科学院院士唐守正、国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长

常纪文、中国生态文明研究与促进会常务理事黎智交，清华大学生态文明研究中心执行主任卢凤，中国人民大学重阳金融研究院执行院长王文，山东省自然资源厅副厅长、林业局副局长马福义，潍坊市副市长王树华等领导专家们，就“绿色潍坊，活力滨海”的主题以更高的视角、更宽的视野，聚焦潍坊市乃至滨海区的生态建设和绿色发展。

“两山路上看变迁，绿色中国十人谈”电视访谈节目是绿色中国大型公益活动中一个重要环节，旨在弘扬生态文明，传播绿色理念，建设美丽中国，宣传绿水青山就是金山银山的科学论断和实践，主要是在全国范围内选取一个践行“两山”思想的优秀地域作为案例，邀请领导专家从实际出发以理论的高度进行剖析，最终达到思想、路径、实践、成效的总结提炼，使之能从理念和操作对其他地

区践行“两山”思想起到借鉴和示范意义。

会上，潍坊市领导介绍说，全市坚决打好污染防治攻坚战，建立健全生态环保长效机制，实施全面河长制，新旧动能转换的“潍柴模式”。还有潍坊不断创新的绿化模式，在滨海区光秃秃的盐碱地披上了绿装，自然恢复生长和人工造林同步共进，生态持续向好。潍坊倾力打造的生态名片“鸢都绿”“潍坊蓝”，广受好评。“宜居宜业宜游，一座生态海洋新城正在兴起。”

根据9月份对潍坊市常住人口随机调查，公众对潍坊市园林绿化的满意率高达96.53%。

专家们则从国家发展战略角度出发，结合目前潍坊市资源实际，围绕生态文明建设及绿色发展需要遵循的原则、政策等内容进行了阐述，并为潍坊市如何更好地推进生态富民、绿色发展指点迷津。

区域农业绿色发展“开拓者”

□ 谭莉梅

诞生于“科学的春天”，即是改革开放的参与者、经历者、见证者，更是我国农业现代化发展道路与农业技术创新的探索者和开拓者。前不久，中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心（简称中心）喜迎40周年华诞。

多年来，中心以“服务国家、造福人民”为宗旨，积极探索和创新现代农业共性和关键技术，取得了一批独具特色的重大科研成果：从1978年开展的农业现代化基地县农业自然资源考察与区划，开启了全国第一个农业现代化基地县的建设，再到2002年至今，中心进行了现代农业转型发展的探索研究，并取得了一系列成果。从承担国家

“六五”科技攻关重点项目“黄淮海平原中低产地区综合治理”任务，到承担国家“十三五”国家科技支撑计划“渤海粮仓科技示范工程”项目，开创了我国中低产田治理的新时代；历经十余年研发的华北平原缺水地区保护性耕作技术，创新了两熟制保护性耕作理论，填补了国际研究空白；新兴研制的农牧业废弃物资源化利用装备，提供了畜牧业环境污染治理的全新方案；突破了小麦品种研发、作物抗病抗逆关键技术，为分子水平解决农业发展中的问题作出了重要贡献。

此外，中心还获国家科技成果奖9项，省部级56项；发表SCI论文585篇；授权专利259项；培育新品种36

个；制订技术标准20项，为我国农业科技创新与区域农业绿色发展做出了重要贡献。

如今，围绕国家粮食安全、水资源安全和生态环境安全重大战略需求，中心确立和完善了水资源与节水农业、生态与环境、植物遗传与育种三大研究领域，为推进农业绿色化、优质化、品牌化发展，实现区域农业现代化和乡村振兴提供科技支撑。

中心主任胡春胜研究员表示，中心除了拥有“中国科学院农业水资源重点实验室”“河北省节水农业重点实验室”和“河北省抗逆植物繁育及种质资源创新工程实验室”外，还建有（CERN）莱城农业生态系统试验站，

南皮生态农业试验站和太行山山地生态试验站，建设了海兴实验基地，并积极筹建南大港湿地试验站等重要科研基地，在野外台站公共监测平台、试验研究平台建设方面取得了长足进步。

同时，还大力引才，精心育才，引进和培养的国家青年千人计划、万人计划、中科院百人计划已经成为中心科技事业发展的中坚力量；培养的博士、硕士很多已经成为中国乃至世界农业科技领域的新生骨干。与欧洲、美、亚非及“一带一路”沿线等20多个国家和地区的著名院校和科研单位建立了广泛的学术联系和合作关系。主办的学术期刊《中国生态农业学报》影响力逐年增长。

元宝枫如何成致富“摇钱树”

□ 杨浩