

·智库要闻·

“对话苏州创新(2017)”高阶论坛在苏州举行

围绕“新时代·新思想·新征程——苏州如何创新、探索与引领”主题,12月18日下午,由我校主办,苏州市哲学社会科学界联合会协办、苏州大学东吴智库承办的2017年度“对话苏州创新”活动在苏州工业园区会议中心举行。

江苏省委常委、苏州市委书记周乃翔,苏州市委副书记、代市长李亚平,市人大常委会主任陈振一,市政协主席周伟强,市委副书记朱民,我校党委书记江涌,以及江苏省委常委、苏州市委常委、市政府副市长;我校校领导;市政府秘书长,市委、市政府各副秘书长;各市、区委或人民政府,苏州工业园区、苏州高新区、太仓港口工委或管委会主要负责人;市各有关部门和单位的主要负责人;我校相关部门主要负责人、专家代表等参加活动。活动由我校省委常委、副校长张晓宏主持。江涌代表主办方向各位领导和嘉宾的到来表示热烈的欢迎,向长期以来关心、支持和帮助我校建设的各位领导、专家表示衷心的感谢和崇高的敬意。李亚平在致辞

中表示,“对话苏州创新”活动是在苏州市深入学习贯彻党的十九大精神热潮中,加快推动“名城名校”融合发展战略的一项重要活动。

会上,杨瑞龙、徐康宁、张晓明、王振、裴韬、任平六位专家学者,分别围绕“以推进创新与产业融合为突破口,加快实施苏州创新驱动发展战略”“新时代苏州创新发展的总体方向与突破口”“文化产业的新形势、新思路、新战略”“关于苏州培育壮大新动能的建议性思考”“地理大数据衍生的数字经济”“以新时代苏州精神引领苏州之路创新征程”作了主题演讲,揭示了全球创新的战略趋势,提出了苏州创新的路径选择,为大家奉上了一场思想和知识的盛宴。

周乃翔在总结讲话中代表苏州市委、市政府对与会专家学者表示热烈欢迎。举行“对话苏州创新”活动,就是要听取专家学者对苏州创新发展的意见建



议,认清发展短板,找准目标方向,为苏州认识和把握好发展的阶段性特征、阶段性要求、阶段性任务,实现苏州创新性、探索性、引领性发展提供智力支撑。

作为“名城名校”融合发展战略的重要内容和载体,“对话苏州创新”活动是苏州市委市政府重要的决策咨询活动,也是新型智库体系建设的重要内容,此前已成功举办三届,旨在深入实施苏州市与我校“名城名校”融合发展战略,充分发挥新型智库在决策咨询中的“思想库”“智囊团”作用。

江苏省委常委、苏州市委书记周乃翔讲话



尊敬的各位专家、同志们!

举行“对话苏州创新”活动,就是要听取专家学者对苏州创新发展的意见建议,认清发展短板,找准目标方向,为苏州认识和把握好发展的阶段性特征、阶段性要求、阶段性任务,实现苏州创新性、探索性、引领性发展提供智力支撑。这里我代表苏州市委市政府对各位专家学者表示真诚的感谢,也利用这个机会

感谢为这次活动做出贡献的苏州大学以及各个方面的同志。

各地各部门要按照党的十九大部署要求,在“苏州如何创新、探索与引领”上谋划工作、推动发展,努力做到各项工作走在前、干在先,不辜负党中央、国务院和省委、省政府的殷切期望,不辜负人民群众对美好生活的向往。进入新时代,苏州要按照习近平总书记为江苏发展描绘的“强富美高”蓝图,勇当“两个标杆”、落实“四个突出”、建设“四个名城”,坚持系统化思维、注重规律性把握,通过科学咨询、科学决策,全面增强执政水平,充分吸收利用专家学者的咨政成果,做好“聚智”这篇大文章,以科学咨询支撑科学决策,以科学决策引领创新发展,真正让创新内化为苏州发展的新气质,成为苏州发展的永续动能。

今天这个论坛对我们来说,对我们苏州来说,对在座的各位苏州同志来讲

是非常有启发的。苏州是一个开放之地,在党中央、国务院、省委省政府的领导下,苏州人民发扬勇于争先、自强不息的精神,展现出海纳百川、包容开放的风范,使得苏州得以拥有今天的成绩。在今天的论坛上,各位专家学者们提出了很多宝贵意见,让我们看到了苏州自身的不足之处,这也是为我们下一步的发展指明方向。按照中央和省委的要求,我们需要进一步找准前进的目标方向和具体的实施举措,从这个意义来说举办这样的对话论坛对我们苏州的发展、对我们各位进一步理清思路、找准目标定位、明确实施举措是非常有意义的。

我们将按照党的十九大部署,按照省委省政府对苏州发展的殷切希望,按照苏州人民对苏州发展的美好向往努力奋斗。再次感谢今天与会的所有专家学者和举办这次活动的各位同志们,谢谢大家。

·智库要闻·

苏州市委副书记、代市长李亚平致辞



尊敬的各位专家、同志们下午好！
首先，请允许我代表苏州市委市政府对各位专家的到来表示热烈的欢迎和衷心的感谢。对话苏州创新是名城名校

融合发展的一项重要活动，受到市委市政府的高度重视。这是在当前全市上下深入学习贯彻党的十九大精神之下召开的，以“新时代新思想新征程，苏州如何创新探索与引领”为主题。党的十九大做出中国特色社会主义进入新时代的重大判断，这是我党把握找准历史方位得出的正确结论。
新时代孕育新思想，新时代抚育新使命，苏州作为江苏区域经济发展的领头羊，在高水平全面建成小康社会的基础上，率先探索开启全面建设社会主义现代化的新征程。
当前，苏州经济正由高速增长向高质量发展转变，处在转变发展方式、优化

经济结构、转换增长动力的攻关期。按照十九大提出的建设现代化经济体系战略目标和推动质量变革、效率变革、动力变革的要求，以及对照人民群众美好生活需要，我们的发展中仍然存在不少不平衡不充分的问题，需要我们大家认真研究、深入思考，更需要各位专家给我们出谋划策。
今天我们有幸邀请到六位知名专家，围绕新时代苏州发展的战略目标、战略方向和战略重点展开对话交流，希望各位专家多提宝贵意见，为苏州在新时代开启新征程建言献策，我相信专家们的真知灼见必将给苏州发展带来启迪和帮助。

苏州大学党委书记江涌致辞



周书记、各位领导、各位专家、同志们，大家下午好！
在举国上下深入学习贯彻党的十九大精神的重要时刻，在苏州市委、市政府的直接领导和关心下，在特邀专家的大力支持下，在市委宣传部、市社科联的指导帮助下，对话苏州创新 2017 活动今天隆重开幕。在此，请允许我代表活动主办方苏州大学对各位领导、各位专家的到来表示热烈的欢迎，并借此机会向长期以来关心支持帮助学校建设发展的各位领导、各位专家表示衷心的感谢和崇高的敬意。
苏州大学始终坚持是苏州的大学，苏州是苏州大学发展的丰沃土壤，从上个世纪 80 年代中国新大学的组建到 90

年代进入国家 211 工程，再到新世纪顺利成为国家 211 计划首批入选的 14 所高校之一，学校实现了从教学研究型大学向研究教学型大学乃至向研究型大学的重大跨越，可以说办学 117 年来，特别是改革开放以来，苏州大学前进的每一步都与苏州的发展紧密相连，都与历届市委市政府对学校的支持密不可分。特别是近年来在市委市政府的领导下，对苏大的建设发展高度重视、十分关心、亲自陪同。今年以来，周书记就曾三次亲临苏大，或调研或指导参加活动，李市长也曾在苏大开展调研工作。校地共同实施的名城名校发展战略有效促进学校研究型大学的建设和苏州的改革创新深度融合。
作为名城名校战略的重要内容和载体，“对话苏州创新”活动至今已成功举办三届，活动始终紧扣苏州改革发展重大战略问题来设置主题和议程，取得了初步的成绩。承办本次活动的苏大东吴智库也在今年顺利入选 2017 年中国核心智库，本次活动的举办还有一个特殊的背景，那就是大家都知道在五天前习近平总书记于十九大以后首次赴地方考察，就来到江苏，在江苏考察期间总书记

围绕着坚守实体经济、推动创新发展、深化国企改革、建设生态文明、加强基层党建等方面发表了一系列的重要论述，要求大家要深刻理解和精准把握党的十九大精神，推动各项事业不断迈上新台阶。
今天，在习近平总书记考察江苏五天以后，在市委市政府的直接关心与领导下，以“新时代、新思想、新征程——苏州如何创新探索与引领”为主题的第四届“对话苏州创新”活动正式拉开了帷幕，这就是我们深入学习贯彻党的十九大精神和总书记对江苏工作新要求的具体行动，是落实江苏省委书记娄勤俭调研苏州讲话精神，推进创新性探索性引领性发展的积极举措，也是新时代苏州勇当“两个标杆”、落实“四个突出”的深入探索，是苏大扎根苏州大地实现“四个服务”、发挥高校新型智库独特优势的主动作为。

相信在习近平新时代中国特色社会主义思想指引和视察江苏重要讲话精神的指引下，在与会的领导、专家、学者的共同努力下，本次论坛一定能够形成一批高质量、前瞻性、引领性的研讨成果，为苏州解放思想、大胆实践，更好地发挥对全省全国发展的示范作用做出积极的贡献。



•专家视点•

编者按：本次“对话苏州创新 2017”论坛上邀请国内知名专家学者围绕十九大召开之后苏州经济社会发展的战略目标、战略方向和战略重点进行研讨，对于在习近平中国特色社会主义思想指引下，苏州如何在新时代，在开启决胜全面建设小康社会、全面建设社会主义现代化国家新征程中继续走在全省全国前列的总目标和总定位提供高水平的决策咨询。现将现场专家的主旨观点摘编如下：



杨瑞龙 中国人民大学经济学院原院长，经济研究所联席所长，教授、博士生导师，教育部“长江学者”特聘教授，中国人民大学一级教授。兼任北京市政府顾问、北京市经济学总会常务副会长、教育部经济学教学指导委员会委员、上海市政府咨询决策特聘专家等职务。

主要研究领域：制度经济学、企业理论、非均衡经济学等。著有《企业的利益相关者理论及其应用》、《国有企业治理结构创新的经济学分析》等著作近 20 部；在《中国社会科学》、《经济研究》、《管理世界》等核心期刊上发表论文 110 余篇。曾多次获得孙冶方经济科学奖、教育部优秀成果一等奖，北京市哲学社会科学优秀成果一等奖、吴玉章人文社会科学优秀奖等奖项。被选拔为国家人事部“百千万人才工程”第一、二层次人选、国家教育部“跨世纪优秀人才培养计划”人选、北京市“有突出贡献的科学、技术、管理专家”，获北京市“优秀共产党员”称号、教育部“青年教师奖”。享受国务院特殊津贴。

以推进创新与产业融合为突破口 加快实施苏州创新驱动发展战略

杨瑞龙教授从四个层次为苏州的创新和产业融合，加快实施创新驱动发展战略提出建议。

一、创新与产业的融合 是创新驱动发展的关键

杨瑞龙教授认为，苏州提出的创新与开放“双轮驱动”发展战略非常符合十九大报告精神，也符合苏州现阶段发展状况。江苏省委常委专题研究苏州工作时也提出了苏州未来的主攻方向，即突出创新驱动。杨教授指出实施创新驱动发展战略的关键是要打通“创新→经济增长”的传导路径，实质上就是要打通“创新→产业→经济增长”之间的传导通道，特别是要打通“创新→产业”这个关键环节。

二、我国创新和产业融合发展的现状

杨瑞龙教授认为，当前中国新经济新动能正处于从量变逐步向质变转化的关键转折期，同时也意味着中国的创新和产业融合发展处于一个极为重要的临界点以及爬坡期，苏州目前处于爬坡期与壮大大期之间。这个阶段也是中国经济中原有累积问题和风险的集中高发期和

阵痛期，也是各种新问题和新风险容易产生和诱发的特殊时期，新经济新动能的培育和壮大过程中仍然面临国内外诸多不确定性因素的负面冲击，以及各种利益集团对改革进程的束缚和阻碍，创新和产业融合发展所面临的艰巨性、挑战性以及各种风险，迫切需要有前瞻性的预判和防范。

三、创新和产业融合发展可行路径

根据苏州的“十三五”发展战略，杨瑞龙教授突出了创新和产业融合发展的六大可行路径：第一，针对打造传统制造业部门为主的工业 2.0 体系，加快布局和实施以提升生产率和产品质量为核心的创新和产业融合发展模式；第二，企业生产率需要大幅度提升；第三，构建智能制造为主的工业 4.0 体系，加快布局和实施以抢占全球科技创新制高点和重大战略性新兴产业突破为目标的创新和产业融合发展模式；第四，立足于中国特有的“超级规模市场、超级商业模式创新机会、全新增经济增长点”的增长机制，促进以“互联网+”和数字经济为导向的创新和产业融合发展新模式的多点形成和加速形成；第五，在进一步深入推进改革开放的背景下，中国创新和产业融合发展，不能忽略

以重塑制造业国际竞争优势，优化结构为导向以及关键领域的进口替代机会等领域所蕴藏的重要发展机会；第六，要立足于中国特色的区域阶梯式发展空间和区域一体化的巨大发展机会，促进以提升区域协同和区域融合发展为导向的创新和产业融合发展的新格局形成。

四、创新与产业融合发展的 支撑点与突破口

杨瑞龙教授认为苏州在推进创新与产业融合方面存在若干问题，如传统产业大而不强、新兴产业的发展还不够强、企业创新能力还不足、科教资源相对比较缺乏等。杨教授认为，加快创新与产业融合发展的关键环节就是制度创新和人才战略。苏州提出了“双轮驱动”发展战略，强调通过全面深化改革，激发市场活力，建设成熟的制度体系。为此，要大力简政放权，落实普惠政策，政府实施精准服务等。杨教授重点提到，重塑改革动力机制是加快改革步伐的关键。另一个关键环节就是人才战略。针对中国加快创新和产业深度融合发展中所需多层次人才体系存在的核心问题和核心问题，加快构建与制造业为主的实体经济部门多样化、多层次需求相匹配的现代人才体系。

• 专家视点 •



徐康宁 南大学教授、博士生导师，江苏省政府参事室参事。享受国务院专家特殊津贴，江苏省政府“333 人才工程”重点培养对象。历任东南大学经济贸易系主任、经济管理学院副院长、院长。兼任中国世界经济学会常务理事、江苏省宏观经济学会副会长、江苏省投资学会副会长、南京市专家咨询委员会委员，兼任马鞍山市、宿迁市、常州市、连云港市人民政府经济顾问。

主要研究领域：国际贸易、产业分工、区域经济研究等。主持并完成多项国家自然科学基金和国家社会科学基金项目，其项目研究成果“中心城市经济发展环境与竞争力比较研究”，2001 年 10 月在国务院主办的《经济日报》发表后，在全国产生了较大的影响，其中许多研究成果为政府部门所采纳。出版了《文明与繁荣》等学术著作六部，在《中国社会科学》、《中国工业经济》、《世界经济》、《中国软科学》等核心刊物上发表数十篇论文。研究成果曾获江苏省哲学社会科学优秀成果奖一等奖、南京市哲学社会科学优秀成果奖一等奖、《人民日报》理论征文一等奖等。

新时代苏州创新发展的总体方向与突破口

关于苏州创新发展的若干思考，徐康宁教授主要从苏州的发展阶段、苏州在省内实现创新引领的内涵与标志、苏州创新引领发展的总体方向和实现路径等方面进行了阐述。

一、新时代苏州要寻求新的发展坐标

徐康宁教授认为，首先要回答苏州处在什么发展阶段的问题。总体上苏州处于创新全面起步、产业创新有突破、技术创新有亮点、高层次创新格局蓄势待成的阶段。徐教授认为新时代发展坐标的三个维度是：以现代化建设为目标，解决发展不平衡、不充分问题，为人民群众提供美好生活，为全省树标杆；从高速增长转向高质量发展，实现质量、效率和动力三个变革；把握当代科技发展和经济全球化新趋势，在深度融入全球经济中提升苏州的地位。

二、苏州在全省创新格局中发挥引领性作用的内涵与标志

首先，徐康宁教授讲解了苏州发挥全省创新格局引领性作用的内涵：一是

实现全面创新，始终走在全省创新的前面，在一些关键创新领域领先于全国，形成苏州特色；二是把握科技创新的时代脉动，顺应国际产业变革的趋势，在技术创新和产业创新上发挥后发优势，实现与国际先进技术和产业同步发展；三是充分体现经济发展的模式转换，以创新驱动推动质量变革、效率变革、动力变革，服务于人民日益增长的对美好生活的需要；四是塑造创新的苏州样本，为全省创新起到示范作用，具有可学习性和一定意义上的可复制性。

徐教授认为，发挥这种引领性作用的标志要可度量，主要可以从下面三个方面考虑：一是创新驱动战略取得实质性突破，高质量发展格局基本形成，全要素生产率提升水平引领全省，在全国处于先进位置；二是科技投入大幅提升，研发力度达到先进发达国家水平，研发机构与创新平台实力强、成效高，创新体系完善，建成高水平的创新型城市；三是产业转型实现重大进展，创新型产业引领结构升级，基本形成迈向全球价值链中高端的格局，以战略性新兴产业为代表的新经济成为主角；四是涌现一批创新能力强、产业标杆显示度高的企业集群，形成若干家创新引



领国际的产业领袖级企业和跨国公司，造就一批全国有名、国际有影响的“独角兽”企业，苏州高科技产品和知名品牌走向国际中高端市场；五是高端创新要素汇聚苏州，城市能级达

到吸引国际一流创新人才水平，人才集聚的质量和层次明显提升，苏州成为突破产业重大关键技术创新的重要策源地；六是体制创新与机制创新有重大突破，形成一套有利于全省学习借鉴的成功经验，形成氛围浓郁并具有地方特色的创新文化。

三、苏州创新引领发展的总体方向和实现路径

徐康宁教授对苏州创新引领发展提出了三条可行的方向：一是汇聚全球创新要素与资源的卓越城市；二是产业创新推动质量、效率、动力变革的引领高地；三是建设成为长三角地区有影响力的区域创新中心。

徐教授在总结苏州发展现状和发展机遇的基础上，为苏州的创新发展可实现路径提出了六条建议：一是主动调整和优化增长的要素结构，深化和细化创新驱动战略，着力提高全要素生产率；二是以制造业高端化、国际化、智能化、绿色化为核心，全面推动产业创新升级；三是打造产业领袖级企业，培育“独角兽”，带动企业整体创新，产品、技术、品牌形成国际竞争力；四是加大科技投入，优化创新平台，完善创新体系，促进体制机制加快创新；五是重塑经济国际化模式，在开放型经济的更高层次上做大文章；六是全面提升城市能级，打造精致卓越城市，优化创新环境，吸引国际一流创新人才。

最后，徐康宁教授寄语，苏州创新基础好，条件得天独厚；苏州人敢于探索、善于探索，长期以改革艰苦探路，以开放不断前行，一定能够成为全省创新发展的引领者！

·专家视点·

**张晓明**

中国社会科学院文化研究中心原常务副主任,研究员,博士生导师,财政部中央文资办专家委员会主任,太湖世界文化论坛副秘书长,中国社科院《文化蓝皮书》主编,上海交通大学兼职研究员。

主要研究领域:社会哲学、经济伦理学、文化哲学、文化产业理论。《中国文化产业蓝皮书》主编;国家社会科学基金特别委托项目“先进文化建设与文化体制改革”主持人;中宣部《文化体制改革总体方案》和《文化发展纲要》起草小组专家组成员;国家发改委和世界银行中国文化事业单位改革课题组负责人;北京市发改委“十一五”文化产业发展规划课题组负责人。代表作有:《伟大的共谋——市场经济条件下的利益关系研究》、《文化蓝皮书——中国文化产业年度报告》、《关于文化体制改革问题的几点看法》等。在《哲学研究》、《人民日报》、《求是》等中文核心期刊和报刊上发表论文 20 余篇。曾获亚洲青年学者奖学金、澳中理事会年度中国学者奖学金、2007 年度文化产业年度十大人物等。

文化产业的新形势、新思想、新战略

张晓明教授认为,十八大以来,我国文化产业已经跃入一个以数字化和网络化为先导的全新发展阶段,面对新时期,我们必须拿出新思路、制定新战略,提出新举措。当前最为重要的是,打造新一代文化基础设施,以数字化、网络化和智能化的服务系统为中华优秀传统文化的创造性转化和创新性发展提供全面和有效的技术支撑,使千千万万普通大众参与到中华文化伟大复兴的事业中来。张晓明教授接下来从文化产业的新形势、新思想、新战略三个方面进行阐述。

一、新形势:我国文化产业已进入新的发展阶段

张教授认为,中国的文化产业出现了重大结构性变化,数字文化产业呈现爆发式增长,并升格为国家战略新兴产业。数字文化产业部门已经开始推动文化产业与国民经济各个产业的“跨界融合”,国家发展和改革委员会也将“数字创意产业”纳入五大战略性新兴产业之中。其次,文化体制改革全面深化,文化发展的基础和动力机制发生转变。党的十八届三中全会报告提出了“建立健全现代文化市场体系”这一总方针,以“文化市场”取代“文化产业”成为党和国家最高政策文件中有关文化政策部分的第一主题词,标志着我国文化发展的基础和动力机制的转换——从以产业政策推动为主,市场内生动力为辅的阶段,走向以开放市场、调动市场内生动力为主,以产业政策干预推动为辅的新阶段。再次,文化政策体系创新发展,“文化—科技—金融”三元动力结构基本成型。近年来,

我国已经形成了适应“供给侧改革”新形势和文化科技融合新发展要求的新型文化政策系统,即“文化—科技—金融”三元动力结构。

二、新思路:重新认识文化生态、文化生产、文化传承新形势

张晓明教授指出,我们要重新认识文化生态环境:从传统单一的公共文化服务体系,转向由两大体系构成的全新的文化生态环境,一个是由政府主导的、以广电等传统媒体为主要载体、以在地硬件设施为主要形式的传统文化服务体系;另一个是以民间力量为主导的、以新兴媒体为主要载体的、以在线内容为主要形式的现代文化服务体系。重新认识文化生产体系:从传统文化产业“线性的”生产体系,转向网络化和智能化的“大生产”系统。传统文化产业“线性的”再生产体系:创作——生产——交换——消费(或者展示)——回到创作。网络化和智能化的文化大生产系统:生产者和消费者相互融合(生产消费者),专业化生产者(PGC)和非专业化生产者(UGC)相互合作,文化产业和实体经济相互渗透,“大众创业、万众创新”的“文化大生产”系统。重新认识文化传承形势:从传统服务于大众消费的文化基础设施,转向建立有效服务于个人创意活动的,新一代数字化、智能化的文化基础设施。由于数字技术的进步,人类历史上第一次出现了文化内容的创造者从小规模专业作者向大规模业余作者迁移的局面。

三、新战略:构建新一代国家文化发展基础设施

张晓明教授主要从三个方面对构建新一代国家文化发展基础设施提出建议:一、十八大以来,习近平同志围绕如何对待中国传统文化的问题,最为核心的思想就是“要处理好继承和创造性发展的关系,重点做好创造性转化和创新性发展”;二、我们可以将新一代文化基础设施称为“国家文化基因工程”。“文化基因”既是承载中华民族优秀思想理念、道德规范、人文精神的“基本粒子”,也是对新一轮文化资源数字化技术系统的科学概括。前者是文化概念,后者是技术概念;前者是传承目的,后者是实现手段;三、认识文化传承新形势,尽快建立起有效服务于个人创意活动的,新一代数字化、智能化的文化基础设施,为个人提供文化资源的智能化服务,我们才能让收藏在禁宫里的文物、陈列在广阔大地上的遗产、书写在古籍里的文字都活起来,进入生活、走向世界。



• 专家视点 •



王振 上海社会科学院副院长、信息研究所所长，研究员、博士生导师。担任上海市政协委员、市政协社会与法制委员会副主任，上海市城市规划学会副会长、上海市人才研究会副会长等职。

主要研究领域：区域产业经济与战略规划、人才公共政策与战略规划、企业人力资源管理。主编有《长三角地区经济发展报告》、《长江经济带蓝皮书》。作为首席专家承担上海市社科规划系列课题“上海对接引领长江经济带发展研究系列”。在《中国农村经济》等中文核心期刊上发表论文 20 多篇。曾荣获全国留学回国人员成就奖、上海市留学回国人员成就奖、上海市领军人才等奖项或称号，享受国务院政府特殊津贴。

关于苏州培育壮大新动能的建议性思考

在勇当“两个标杆”的总体定位下，苏州如何把握新时代的宏观趋势，贯彻落实中央和省委省政府关于培育新动能的大政方针，进一步谋篇布局，推动苏州经济发展迈上新台阶，是当前亟待深入研究的一项重大课题，更是需要付诸行动的时代任务。王振教授针对这一主题提出了四点思考，并提出了相应的解释和建议。

王振教授首先解释了新动能的含义。顾名思义，新动能就是为保持经济稳定可持续发展提供新的增长动力。经济发展进入新阶段，实质就是进入新旧动能转换，经济转型升级的阶段，如果不能实现新旧动能转换，就会失去竞争力和增长活力，或者陷入“中等收入陷阱”。

思考 1：如何在提升科技创新驱动上增强新动能

王教授提到，一般我们把科技创新驱动力可分解为两大动力：即研发创新驱动力与产业创新驱动力。王教授重点指出苏州与我国其他同等级城市相比，存在科技创新对产业创新供给能力相对不足的四个短板：高端载体短板、高端人才短板、研发强度短板和研发质量短板。王教授同时也提出了如何增强苏州科技创新驱动力的四条建议：一是积极对接上海建设具有全球影响力的科技创新中心这一国家战略；二是积极对接长三角城市群及长江经济带的各个区域性科技创新中心建设；三是加强苏州自身科技与产业的对接；四是深化引才政策与产业创新政策的对接。

思考 2：如何在建设制造强市上释放新动能

王振教授强调，制造业是实体经济的主体，是技术创新的主战场，是供给侧结构性改革的重要领域。让制造业释放新动能，就是要坚持创新驱动发展，实现从制造大市向制造强市的转型升级。王教授指出苏州转型升级主要面临的三大挑战是：一是传统制造业份额大及加工组装型出口模式带来结构性竞争优势弱化；二是跨国公司的全球供应链布局调整带来产业向外转移；三是商务成本上升带来出口优势弱化及产业向外转移。需要突破的三大短板主要是：一是本地行业标杆企业数量相对较少，带动力相对薄弱；二是产业科技创新供给能力不够强大，影响动力转换进程；三是金融对制造业的支持还不够有力，融资难仍较突出。四条可行路径是：一是在打造世界级先进制造业集群核心承载区中释放新动能；二是在加快推进智能制造中释放新动能；三是在大力提升制造业服务化水平上释放新动能；四是在坚持去过剩产能、去低效项目、降商务成本中释放新动能。

思考 3：如何在大力发展数字经济上造就新动能

2017 年 12 月 8 日，中央政治局就实施国家大数据战略进行第二次集体学习。习总书记强调，推动实施国家大数据战略，加快完善数字基础设施，推进数据资源整合和开放共享，保障数据安全，加快建设数字中国。王振教授认为，当前的

形势特别有利于数字经济的发展，并提出四点建议措施：首先，目前国家着力培育和引进互联网平台企业，要求着力在数字经济的各个细分领域培育出专精特的平台企业，打造平台经济产业集群；其次，优先推进数字基础设施建设，做到优先布局、优先投资、优先改造、优先开放；再次，积极为人工智能发展提供良好环境，积极推进人工智能先试先用；最后，大力支持共享经济发展，实现从“买”变“租”，让更多企业和个人分享低成本、精准化、高效率的价值。

思考 4：如何在全面对接上海全球城市建设上壮大新动能

王振教授提到，苏州要在全面对接上海全球城市建设的基础上开发新动能。上海在 2020 年基本建设“四个中心”和现代化国际大都市后，将瞄准新的更高战略定位，即建设卓越的全球城市，建设成为创新之城、人文之城、生态之城，其在战略上将推进五个升级。因此，在上海大都市圈中，苏州与上海处于主核和次核的区位关系，是共建共享共荣的共同体。不仅如此，王教授还提出了五个对接：即对接上海的城市综合服务功能升级，从而提升苏州城市功能定位；对接上海的城市开放度升级，可以复制上海自贸区经验，构建全球接轨的营商环境；对接上海的城市内生动力升级，可以参照科技创新对接；对接上海的城市建设标准升级，在立体交通网络、市政、环境、文化等建设上对接上海的高标准；对接上海的城市治理升级，借鉴特大型城市治理的现代化和区域协同化、一体化。



•专家视点•



裴韬 中国科学院地理科学与资源研究所研究员,博士生导师,资源与环境信息系统国家重点实验室副主任,城市大数据专业委员会副主任委员,中国 GIS 理论与方法学术委员会委员,国家杰出青年基金获得者(2015 年),国家重点研发专项“地理大数据挖掘与模式发现”负责人。1989 年至 1998 年在中国地质大学(武汉)学习,并获地球化学博士学位,曾赴伦敦帝国理工学院数学系、MIT 城市规划系访问和工作。

主要研究方向:地理数据挖掘、多元时空统计、城市大数据分析等。主持并完成自然科学基金、863、973 等课题 20 余项,曾获北京市科技新星称号、中科院卢嘉锡青年人才奖和第十一届全国青年地理科技奖。已在国内外发表论文 80 余篇,其中 SCI 论文 50 余篇,合作出版专著 3 部。担任《地球信息科学》、《计算机科学与应用》等杂志编委。

地理大数据衍生的数字经济

在讲话伊始,裴韬研究员引用了《习近平:实施大数据战略,加快建设数字中国》中的一段话,他指出地理数据是带有位置信息的数据,是地理(空间)数据,并将地理大数据分为两类,第一类是对地观测大数据,包括摇杆卫星、无人机和一些监测台的数据,这些实际观测的是地表的变化;第二类是手机、公交智能卡等反映人的行为大数据。这两类大数据用以反映“人地关系”,社会发展的核心之一就是人地关系和谱。

一、结合地理大数据的产业发展路径

裴韬研究员提出产业可以结合地理大数据进行发展,并总结出一套发展路线。首先是构建地理大数据,然后通过政府或者企业的数据共享,形成大数据生态,最后各个企业形成应用场景,从而形成行业应用。结合苏州的具体情况,他认为精准农业、零售业、物流业、交通产业、健康产业和旅游产业等可以结合大数据发展,并提出了一系列的产业发展路线。

裴韬研究员列举了几个典型案例对地理大数据的产业实践进行重点分析。首先是建立大数据产品,裴研究员举了几个例子:一是利用一些地理信息加上人口调查的信息,最后得到一个城市的精细化人口的数据;二是用手机数据做的每小时的动态变化;三是人口流量数据,简单的说就是每单位时间里经过这个地方的口数。其次,地理大数据产品可以辅助产业化,比如人口数据和路网数据结合起来可以做公共安全分析,人口数据和电商数据结合起来可以做物流的规划,人口数据和 OD 流数据可以做交通规划,和 POI 数据可以做服务的选址,不同的领域形成数据超市之后,就会

形成不同的产业。裴研究员提到的第三个案例是对智能电表的应用,就是如何利用一个城市的智能电表或者水表数据来做一些市场应用或者政府研究,他还提到了英国在做的一项研究:用电表的数据来研究一个家庭的构成是否有孩子,经济收入是高是低,这个数据同样可以用于公安做抓传销的人,测定临时的人口流动,政府做空置率估算,有利于房地产经济发展。最后裴研究员还给大家讲了一个有趣的研究,有人曾经用 Google 的街景判断城市居民的政治倾向,这背后告诉我们城市大数据地理大数据非常有用,无处不在。

二、地理大数据在应用中的挑战和对策

裴研究员认为地理大数据在应用中有三个挑战:第一个挑战是数据鸿沟,即地理大数据存在的类型、力度、内容不一样。怎样把大数据聚合在一起,涉及到空间上怎样的延伸,力度上怎样统一。第二个挑战是共享障碍。裴研究员认为这是非常关键的问题。首先政府部门多、行业多,苏州有 40 多个部门和 100 多个行业,机制非常复杂。第二,数据涉及隐私,如何实现数据共享是一大问题。第三,部门之间的利益和责任如何进行分配和传递。他还特别提到他在调研的过

程当中听到一个震撼的话,就是有人认为是数据之间可以共享,但责任不能传递。第三个挑战就是产权及收益,如果把大数据作为一个超市形成一个生态,放到网上公开以后会出现产权和收益的问题,首先数据的知识产权是谁?企业可以通过购买获得产权,政府怎么办?第二,数据由谁来更新?第三如果产生收益以后如何分配?

最后,针对上述挑战,裴研究员主要提出了三点建议:第一,对于非常复杂的数据、难于统一的地理大数据,现在规划界有一个术语叫“多标准合一”,裴研究员认为可以通过位置加 GS 技术形成一张图来统一大数据。第二,建立共享和使用制度。如果要发展数字经济、大数据经济,首先要建立数据管理部门,例如杭州已经成立了数据资源局,或许苏州也能做这件事情。因为涉及各个部门的利益,需要一开始就统一起来,作为“一把手工程”。所以关键要建立数据的安全制度,就怎样安全使用,以及数据的使用者怎样保证隐私不外泄进行有效管理。最后一个建议是知识产权的监督和更新机制,裴研究员认为对于企业产生的数据,可以采用购买的方式,保证数据生产动力;对于公益出版的数据,可以通过数据出版的方式进行共享,然后使数据的使用规范化;对于数据的持续更新,可采用循环机制保证数据的持续更新。



• 专家视点 •



任平 哲学博士,教授,博士生导师,曾任江苏师范大学校长,中央“实施马克思主义理论与建设工程”专家,教育部教学指导委员会委员,国家哲学社会科学基金项目评审专家,江苏省哲学学会副会长,江苏省“领军人才”(2007)、政府特殊津贴专家,江苏省有突出贡献专家、江苏省教学名师、江苏省普通高校优秀学科带头人。

主要研究方向:发展哲学、政治哲学。主要代表作:《当代视野中的马克思》、《走向交往实践的唯物主义》、《创新时代的哲学探索》、“论马克思主义哲学研究的出场学视域”等,发表论文 170 余篇。出版著作 10 余部。

以新时代苏州精神引领苏州之路创新征程

任平教授的演讲主要包含两方面问题,第一个是新时代“苏州引领”的含义是什么?第二个是讨论苏州精神的内涵和五大价值观。

一、新时代苏州担当新使命: 新征程“苏州引领”

任教授提到党的十九大做了一个重大的政治判断,旧中国特色社会主义经济发展进入新时代,开辟了党和国家事业发展的新征程,那么在新时代背景下苏州怎么担当新征程的“苏州引领”,任教授认为这个问题需要回过头再总结一下,还要有深化认识的必要。

第一,要有更高的站位。要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深刻把握苏州发展新时代的特点,紧紧围绕新征程的目标,以更优异的创新、示范和引领作用,当好全省在新征程上的排头兵,要以新精神风貌、新的作为来开启苏州之路新征程,谱写苏州引领新篇章。

第二,要有更广阔的视野。任教授说到,苏州建城 2500 多年来,可以说自宋以来,1000 年来苏州一直是中国走向现代化的引领者之一。所以改革开放以来,苏州充满自信地先后抓住了乡镇企业成功崛起、外向型经济大发展、经济全球化等重大战略机遇,成为全国小康社会建设的试验田和示范区。今天在十九大开启建设社会主义现代化国家新征程背景下,“苏州引领”站在新时代的历史方位,有更新的思想指导、更新的历史使命、更新的时代要求,当好“两个标杆”、“四个突出”、“四个名城”,要求苏州在建设社会主义现代化强国,实现中华民族伟大复兴新征程上系统创新、科学探索新苏州规律,全面创新苏州经验,发展和弘扬苏州精神。

第三,要有更深刻的思考。苏州引领

不仅是道路、经验、战略引领,更深层次的是文化自信的态度和精神。习近平指出文化是一个国家、一个民族的灵魂,文化兴国运兴,文化强民族强,文化自信是更基础、更广泛、更深厚的自信。苏州文化特别是传统的、优秀的吴文化塑造了苏州本地人民的根与魂,这个根与魂一直延伸到今天。

二、苏州精神内涵:五大价值观

第一,负重奋进、敢于争先的自主发展精神。中国农村改革有两大标志,第一是安徽的小岗村,第二是苏州异军突起的乡镇企业。同时苏州抢抓上海浦东开放开发的重大机遇,迅速成为长三角外向型经济发展的排头兵。在今天,任教授认为新的时代、新的征程要弘扬发展苏州精神,就要有“三个需要”、“三个问题”、“三个要求”,同时要有“三个提升”、“三个着重”、“三个创新”。

第二,开放包容、四海为家的天下情怀。苏州一直是开放的城市,今天中国走向世界的新时代对于苏州开放有更高的要求,应该重新规划新时代开放的大格局,沿着一带一路的倡议,制定总体的机制和战略,认真研究荷兰、英国东印度公司的经验教训,把握好国际国内两个市场,利用好两种资源、两个大局,认真总结分析埃塞俄比亚、东方工业园的建设经验和问题,着力思考创新模式。

第三,倡导和合、合作共享的共同体主义价值观。苏州可以说是和合精神的一个重要的发源地,美国人文科学院的院士杜维明认为苏州的和合精神是未来全球秩序的内在价值基础,这就说明地方知识具有世界意义。苏州既崇尚发展又强调共同体主义的价值观,是苏州精神当中最具有魅力的闪光思想,正是在这种思想影响下才有乡镇企业和苏南模

式的异军突起,才有城乡一体化发展模式,才有包容国内外外来者共同发展的广大心胸,才有走向世界合作共赢构建人类命运共同体的价值支撑。

第四,追求完美、止于至善的精致主义。任教授先提出一个问题:今天的苏州文化在新时代究竟如何弘扬和发展呢?他觉得要把这种文化精神与追求高质量的经济建设结合起来,形成追求质量、个性化的经济,然后走后福特主义精致生产和弹性生产道路,这样更容易追求效益型经济,更懂得节约资源和降低成本,更懂得用文化和艺术品位增加附加值,更好地满足人民群众对美好生活的需要。

第五,求新变革、自强不息的进取主义文化。任教授谈到,人们常说虎丘在某种意义上代表苏州,只是在文化名胜意义上说的,其实在更深意义上,虎丘精神就是改革创新精神,这一意义上的虎丘对于苏州的代表性意义,不亚于寒山寺的和合精神之对于苏州的意义。苏州两大胜地一个主张变革创新,一个主张和合,两者结合,才能使苏州文化形象更加完整。

最后,任教授总结,苏州要成为下一个实现中华民族伟大复兴中国梦的创新标杆,更要成为全球创新的节点城市,正是在这一点上,才能谈得上苏州引领!

