

# 让创新驱动发展战略在浙江落地落实

——访浙江省科技厅厅长周国辉

金哲

今年8月，省政府发布《加快推进“一转四创”建设“互联网+”世界科技创新高地行动计划》，为浙江科技创新提供路线图和方法论。通过“一转四创”，即加速科技成果转化，推进创新大平台、创新大项目、创新大团队、创新大环境建设，创造一流创新生态链、形成创新驱动发展新动能，打造“互联网+”世界科技创新高地。

浙江省科技厅厅长周国辉日前在接受本刊记者专访时表示，要以钉钉子精神实施好“一转四创”行动计划，使创新驱动发展战略在浙江转型升级中落地落实，向率先建成创新型省份继而科技强省目标而努力奋斗。

## 加速科技成果转化

《行动计划》牢牢把握科技成果转化“第一工程”，从创新链条的需求端、供给端、平台端、服务端、环境端入手，促进科技成果产业化、资本化。

周国辉说，在需求端上，今后浙江要大力培育科技企业，强化科技成果转化主体。要以“互联网+”为主攻方向，深入实施科技企业双倍增计划。培养与引进一批移动互联网、数字内容等领域的具有全球影响力的知名企业，形成一批创新型领军企业。构建科技企业微成长、小升高、高壮大的梯次培育机制，孵化“互联网+”高新技术企业3000家。供给端和平台端，要建设一流高等学校和科研院所，深入推进科技大市场建设。服务端与环境端，要建立高效便捷的创业服务体系、全面推进创新大环境建设，从而构筑创新创业生态系统。

面对越来越强烈的多元创业需求，政府怎么做好精准服务？周国辉说，根据《行动计划》，浙江将开发一批大数据公共服务产品，运用大数据提供精准服务。整合优质公共服务资源，形成基于大数据的公共服务平台，提供研发设计、技术产业化、人力资源、市场推广等服务。

## 建立新大平台

8月5日下午，在杭州城西科创大走廊建设动员大会上，发布了杭州城西科创大走廊建设规划和相关政策。以浙江大学为核心，未来科技城、青山湖科技城为两极，以特色小镇为支点的城西科创大走廊，正成为引进高水平科研院所、汇集创新型企业、吸引高端人才的“创新高地”。

周国辉说，通过科技创新大平台建设，可整合各类创新资源、推动创新要素高度集聚，为经济发展凝聚无限动能。《行动计划》从全力打造杭州城西科创大走廊、高水平建设国家自主创新示范区、

着力建设创新型园区和高能级科技城、加快建设特色小镇和新型孵化器、建设一流产业技术创新研究机构五个维度来部署，由点及面，由表及里，搭好创新大平台。

创新大平台怎么布局？周国辉说，通过多维度创新大平台建设，整合集聚各类优质创新资源要素，为经济发展提供无限动能。

一是全力打造杭州城西科创大走廊。将其建设成为具有全球影响力的信息经济中心、国家级创新策源地、绿色“双创空间”、最优创业创新生态圈，成为全省科技创新创业的示范区和集聚区。

二是高水平建设杭州国家自主创新示范区。在跨境电子商务、科技金融、知识产权运用和保护、人才聚集、信息化和工业化融合、互联网创新创业等方面先行先试，打造具有全球影响力的“互联网+”创新创业中心。

三是着力建设创新型园区和高能级科技城。到 2020 年，力争设区市创建国家高新区，工业强县、产业集聚区创建省级高新园区全覆盖，培育若干千亿级高新园区，成为全省高新技术产业发展的主战场。

四是加快建设特色小镇和新型孵化器。到 2020 年，众创空间等新型创业服务平台达 1000 家以上，新增孵化面积 250 万平方米，新入驻企业 1 家，5 年累计毕业企业 3000 家。

五是建设一流产业技术创新研究机构。着眼创新资源和要素的有效汇聚，聚焦重点培育的战略性新兴产业和重点支柱产业，以龙头骨干高新技术企业为牵引，支持信息技术、智能制造、新材料、互联网、海洋产业等科技创新中心建设。

## 推进创新大项目

以重大项目推进科研创新、有效投资、技术创新等已经成为浙江经济科技发展新的重要方式。

周国辉说，把科技创新真正落实到产业发展上，就要依托创新大项目，强化重点领域关键环节的重大技术开发，突破产业转型升级和新兴产业培育的技术瓶颈，加快工业化和信息化深度融合，推进各领域新型技术跨界创新。《行动计划》从推进创新大项目，引领产业高端发展角度切入，以期构建具有国际竞争力的现代产业技术体系。

实施重大科技专项。《行动计划》提出，在信息技术领域的网络安全、亟大基础设施安全等科学前沿领域安排重大科技基础研究专项；围绕信息经济、新材料、生物技术等领域，实施一批重大科技攻关专项；加快启动沪杭量子通信商用干线建设、基于 4G+/5G 的移动互联网技术试验等里大科技示范应用专项及项目。

加大高新技术产业投资《行动计划》强调，全面实施“中国制造 2025”浙江行动和“互联网+”行动计划，支持“阿里云”开发并推广应用适合中小企业的产品与服务。全面实施工业机器人行动计划，发挥政府产业基金的撬动功能，加大浙商回归、央企对接、外资引进力度，谋划招引一批标杆性高新技术产业投资项目。

提升企业技术创新能力。《行动计划》提出，支持信息技术、新材料、智能制造、生物技术、大数据、云计算等领域高新技术企业建设省级(重点)企业研究院。支持科技特色小镇组建研究院，推动省级技术标准创新基地建设。此外，《行动计划》还从深化产学研用协同创新角度，提出支持行业骨干企业与高等学校、科研院所联合组建技术研发平台和产业技术创新联盟，组建跨行业的“互联网+”技术联盟、产业联盟，完善产业创新链，构建创新利益共同体。

## 培育创新大团队

今年 6 月，省委、省政府出台《关于深化人才发展体制机制改革支持人才创业创新的意见》，聚焦打造人才生态“优省份”“S 标”，提出 5 个方面 25 条举措，在人才集聚机制、使用机制、服务机制、管理体制、保障机制等方面为浙江人才发展指明了方向。

《行动计划》再次强调打造人才生态优秀省份，坚持把人才资源开发放在科技创新最优先的位置，深入实施人才生态优化工程，优化人才结构，建立健全各类人才培养、使用、吸引、激励机制，加快形成更具竞争力的人才制度优势。

周国辉说，在培育科技创新人才和“1 大团队”上，《行动计划》提出实施高层次人才特殊支持计划和领军型创新创业团队引进培育计划，强调引进聚集一批大数据、云计算领域的海内外高层次人才；加强企业家队伍建设与高技能人才培养；创新科技人才培养与分类评价机制，鼓励高等学校设置数据科学和数据工程等相关专业，培养一大批“互联网+”应用创新型人才；建构打利于创新创业的激励机制，完善科研人员成果转化收益分享机制，探索知识产权股权、分红等激励模式。

着眼创新全局，《行动计划》在各创新链条上都布局“互联网+”这一主线。周国辉说，省政府要求将创新任务细化、量化，不仅在各创新环节制定五年计划目标，还将目标任务分解到各市。比如在《行动计划》附件中，对于研究与试验发展经费支出、研发人员数、高新技术产业增加值、高新技术产业投资等 8 项科技创新主要预期指标都进行年份和区域分解，将科技创新重点和重大创新平台分解到各个市，为全省科技创新提供“作战图”。