

能源政策快报

2015年7月 第8期 总16期

国家

1. 国务院印发《指导意见》积极推进“互联网+”行动2
2. 国家发展改革委 国家能源局关于促进智能电网发展的指导意见 2
3. 中央专项资金支持30地市防治重金属污染2
4. 国务院办公厅关于成立国家制造强国建设领导小组的通知 3
5. 京津冀地区出现空气重污染过程 3
6. 国家能源局综合司 关于开展风电清洁供暖工作的通知 4
7. 三部门促光伏技术产品应用产业升级 4

地方

1. 广州智能装备研究院落户科学城 总投资10亿元 5
2. 新广东省科学院揭牌成立 6
3. 广东省机器人产业发展示范区和华南智能机器人创新研究院举行了启动和揭牌仪式 6
4. 华南智能机器人创新研究院成立 7

中国科学院广州能源研究所文献情报室
广东省新能源生产力促进中心

国家

1. 国务院印发《指导意见》积极推进“互联网+”行动

国务院日前印发《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》(以下简称《指导意见》)。

《指导意见》围绕转型升级任务迫切、融合创新特点明显、人民群众最关心的领域,提出了 11 个具体行动:一是“互联网+”创业创新,充分发挥互联网对创业创新的支撑作用,推动各类要素资源集聚、开放和共享,形成大众创业、万众创新的浓厚氛围。二是“互联网+”协同制造,积极发展智能制造和大规模个性化定制,提升网络化协同制造水平,加速制造业服务化转型。三是“互联网+”现代农业,构建依托互联网的新型农业生产经营体系,发展精准化生产方式,培育多样化网络化服务模式。四是“互联网+”智慧能源,推进能源生产和消费智能化,建设分布式能源网络,发展基于电网的通信设施和新型业务。五是“互联网+”普惠金融,探索推进互联网金融云服务平台建设,鼓励金融机构利用互联网拓宽服务覆盖面,拓展互联网金融服务创新的深度和广度。六是“互联网+”益民服务,创新政府网络化管理和服务,大力发展线上线下新兴消费和基于互联网的医疗、健康、养老、教育、旅游、社会保障等新兴服务。七是“互联网+”高效物流,构建物流信息共享互通体系,建设智能仓储系统,完善智能物流配送调配体系。八是“互联网+”电子商务,大力发展农村电商、行业电商和跨境电商,推动电子商务应用创新。九是“互联网+”便捷交通,提升交通基础设施、运输工具、运行信息的互联网化水平,创新便捷化交通运输服务。十是“互联网+”绿色生态,推动互联网与生态文明建设深度融合,加强资源环境动态监测,实现生态环境数据互联互通和开放共享。十一是“互联网+”人工智能,加快人工智能核心技术突破,培育发展人工智能新兴产业,推进智能产品创新,提升终端产品智能化水平。

政策全文参见: http://www.gov.cn/zhengce/content/2015-07/04/content_10002.htm

赛迪网讯 7 月 9 日

2. 国家发展改革委 国家能源局关于促进智能电网发展的指导意见

国家发改委、能源局 7 月 6 日正式公布了促进智能电网发展的指导意见。意见提出,到 2020 年,初步建成安全可靠、开放兼容、双向互动、高效经济、清洁环保的智能电网体系,满足电源开发和用户需求,全面支撑现代能源体系建设,推动我国能源生产和消费革命;带动战略性新兴产业发展,形成有国际竞争力的智能电网装备体系。

政策全文参见: http://www.nea.gov.cn/2015-07/07/c_134388049.htm

发改委 7 月 7 日

3. 中央专项资金支持 30 地市防治重金属污染

环保部 7 月 1 日通报称,中央财政近日下达专项资金约 28 亿元,用于重点支持 30 个地市加快推进重金属污染综合防治。

据悉,获专项资金支持的 30 个地市是通过竞争排名确定的。记者梳理环保部公布的名单发现,获得支持的地市中,湖南占三分之一强,包括常德市、娄底市、张家界市、长沙市等 11 个地市。此外,甘肃、浙江、四川、广西、湖北、陕西、云南、青海、贵州、广东、重庆等地也有地市获得资金支持。

记者从环保部了解到,此次资金支持通过竞争排名方式确定,标志着中央重金属污染防

治专项资金的分配使用发生重大改革。此前，这一专项资金主要采用因素法分配，支持的项目分散，资金额度小，资金效益发挥不明显。2015年，财政部、环保部决定改进专项资金分配方式，采用竞争性申报和评审方式，明确《重金属污染综合防治“十二五”规划》重点区域所在的地市人民政府的责任主体地位，择优支持一批重点区域开展治理工作。

财政部、环保部通过初步审查和现场竞争评审，考察了申报区域污染治理的紧迫性、方案的合理性、基础工作条件、保障措施等，确定对综合排名前30位的地市（下辖38个重点区域）予以支持。支持名单于6月1日至5日在财政部网站上进行了公示。

按照计划，中央资金将连续三年对重点区域进行支持，其中2015年下达资金279315万元，用于加快推进重金属污染综合防治。同时，根据2014年度《重金属污染综合防治“十二五”规划》实施考核结果，对存在突出问题的地市，资金安排按一定比例予以扣减。

相关负责人表示，中央资金下达后，财政部、环保部将严格监管和绩效考评，要求省级环保、财政部门加强组织调和督促，明确地市级人民政府的责任主体地位，明确目标时限和任务分工，力争“十三五”重点区域重金属污染治理取得明显成效。

政策全文参见：http://www.mep.gov.cn/gkml/hbb/qt/201507/t20150702_304696.htm

重庆时报 7月3日

4. 国务院办公厅关于成立国家制造强国建设领导小组的通知

中国政府网6月24日发布了《国务院办公厅关于成立国家制造强国建设领导小组的通知》。根据通知公布的组成人员名单，国务院副总理马凯任组长，副组长为工业和信息化部部长苗圩、国务院副秘书长肖亚庆、发展改革委副主任林念修、科技部副部长曹健林、财政部副部长刘昆。成员包括教育部等20个部门的有关负责人。领导小组办公室设在工业和信息化部，承担领导小组的日常工作。

政策全文参见：http://www.nea.gov.cn/2015-06/24/c_134352213.htm

中国政府网 6月25日

5. 京津冀地区出现空气重污染过程

环境保护部今日向媒体通报，自6月23日起，受不利气象条件的影响，京津冀地区出现空气重污染过程。

6月23日，京津冀地区13个城市中，北京市为重度污染，首要污染物为PM_{2.5}，日均浓度为183微克/立方米。天津、保定、承德、廊坊、张家口、唐山6个城市为中度污染，其中天津、廊坊市的首要污染物为PM_{2.5}，保定、承德和张家口3个城市的首要污染物为O₃。石家庄、邯郸、邢台、沧州和衡水5个城市为轻度污染，首要污染物均为PM_{2.5}。秦皇岛市空气质量为良。

截至6月24日7时，京津冀地区13个城市中，承德市为重度污染，首要污染物为PM_{2.5}。北京、唐山和张家口3个城市为中度污染，首要污染物均为PM_{2.5}，北京市PM_{2.5}小时浓度为121微克/立方米；天津、沧州、廊坊和衡水4个城市为轻度污染。石家庄、秦皇岛、邯郸、邢台、保定5个城市空气质量为良。

环境保护部环境监测司负责人表示，6月25日，京津冀地区大气扩散条件较差，北部以良至轻度污染为主，中南部以中至重度污染为主，首要污染物主要为PM_{2.5}。

6月26~27日，扩散条件一般，京津冀北部空气质量以良至轻度污染为主，中南部以轻至中度污染为主，南部地区可能出现重度污染，首要污染物为PM2.5和O3。

6月28日，扩散条件较差，京津冀北部以良至轻度污染为主，中南部以轻至中度污染为主，部分地区可能出现重度污染，首要污染物主要为PM2.5。

建议空气重污染地区，儿童、老年人和患有心脑血管、呼吸道疾病等易感人群留在室内，停止户外运动；一般人群减少户外运动和室外作业时间。同时，建议公众尽量乘坐公共交通工具出行，减少小汽车上路行驶。

环境保护部已要求相关省（市）根据预报情况，密切关注污染形势，提前做好空气重污染应对准备工作，必要时及时启动应急预案，采取减排限行措施，最大程度减轻空气重污染的危害和影响。

国家环保部6月25日

6. 国家能源局综合司 关于开展风电清洁供暖工作的通知

国家能源局6月15日对外发布《关于开展风电清洁供暖工作的通知》，要求各相关省（区）认真分析和总结各地区冬季供暖状况，结合风能资源特点和风电发展需求，因地制宜开展风电清洁供暖工作。风电清洁供暖项目安排原则上以解决目前已有风电项目的弃风限电问题为主，山西、辽宁、新疆达坂城地区、蒙西可以酌情按照不高于100万千瓦的规模，适度安排新建项目参与风电清洁供暖。

风电清洁供暖对于提高北方风能资源丰富地区消纳风电能力，缓解北方地区冬季供暖期电力负荷低谷时段风电并网运行困难，促进城镇能源利用清洁化，减少化石能源低效燃烧带来的环境污染，改善北方地区冬季大气环境质量意义重大，而且通过吉林、内蒙古等地的示范项目建设，已经具备了推广应用的技术条件。

据国家能源局负责人透露，风电清洁供暖项目以替代现有的燃煤小锅炉，解决分散建筑区域及热力管网或天然气管网难以到达的区域的供热需求为主要方向，按照每1万千瓦风电配套制热量满足2万平方米建筑供暖需求的标准确定参与供暖的装机规模，鼓励新建建筑优先使用风电清洁供暖技术，鼓励风电场与电力用户采取直接交易的模式供电。

通知还明确提出，各省（区）能源主管部门要积极制定和督促落实促进风电清洁供暖工作的配套措施，特别是协调好风电制暖设备与热力管网的衔接工作，力争2015年底前建成并发挥效益。电网企业要加快开展适应风电清洁供暖发展的配套电网建设，研究制定适应风电清洁供暖应用的电力运行管理措施，保障风电清洁供暖项目可靠运行。

政策全文参见：http://zfxgk.nea.gov.cn/auto87/201506/t20150615_1938.htm

中国经济网6月16日

7. 三部门促光伏技术产品应用产业升级

国家能源局、工业和信息化部、国家认监委8日联合对外发布《关于促进先进光伏技术产品应用和产业升级的意见》，提出要提高光伏产品市场准入标准，实施“领跑者”计划，引导光伏技术进步和产业升级。

据了解，光伏组件光电转换效率是指标准测试条件下光伏组件最大输出功率与照射在该组件上的太阳光功率的比值；光伏组件衰减率是指光伏组件运行一段时间后，在标准测试条

件下最大输出功率与投产运行初始最大输出功率的比值。

《意见》明确，多晶硅电池组件和单晶硅电池组件的光电转换效率分别不低于 15.5%和 16%，高倍聚光光伏组件光电转换效率不低于 28%；多晶硅、单晶硅和薄膜电池组件自项目投产运行之日起，一年内衰减率分别不高于 2.5%、3%和 5%，之后每年衰减率不高于 0.7%，项目全生命周期内衰减率不高于 20%。

意见明确，国家能源局每年安排专门的市场规模实施“领跑者”计划，要求项目采用先进技术产品。同时，国家支持的解决无电人口用电、偏远地区缺电问题和光伏扶贫等公益性项目、国家援外项目、国家和各级能源主管部门组织实施的各类光伏发电应用示范项目、各级地方政府使用财政资金支持的光伏发电项目以及在各级政府机构建筑设施上安装的光伏发电项目，优先采用“领跑者”先进技术产品。

意见提出，要加强光伏产品检测认证，加强工程产品质量管理，加强技术监测和监督，完善光伏发电运行信息监测体系。

政策全文参见：http://zfxgk.nea.gov.cn/auto87/201506/t20150608_1935.htm

人民政协报 6 月 11 日

.....

地方

1. 广州智能装备研究院落户科学城 总投资 10 亿元

6 月 28 日上午，广州智能装备产业发展座谈会在新成立的广州智能装备研究院举行。据了解，该研究院预计总投资 10 亿元，将来可为广州市工业机器人和智能装备以及智能装备产业发展，提供战略性决策及技术支持。国家工业和信息化部党组成员、办公厅主任莫玮，广州市市长陈建华出席会议并讲话。市委常委、管委会主任、区委书记陈志英致辞。

莫玮在座谈会上表示，广州市智能装备及机器人产业初具规模，逐渐发展成为国家重要的先进制造业基地之一。广州智能装备研究院的建成，将进一步提升广州市、广东省乃至全国的智能装备自主创新能力，有效促进我国智能装备研发成果转化和产业化进程。工业和信息化部将大力支持广州智能装备研究院建设，助力广州成为我国智能装备制造业发展先行区。

陈建华在讲话时表示，加快发展智能装备业，对广州推进工业化与信息化融合、推动工业转型升级、建设华南科技创新中心具有重要意义。广州将全力支持智能装备研究院建设，发挥好研究院作用。希望以研究院落户为契机，与国内一流研究机构强强联合，把握智能化、数字化的趋势，努力将工业机器人、智能制造装备、轨道交通装备等高端制造业打造成为广州新型支柱产业。

据悉，为贯彻落实“中国制造 2025”行动纲领，去年以来，在工业和信息化部、省政府的支持下，由广州市政府主导，以工业和信息化部电子第五研究所为基础，引进中国机械工业集团和中国科学院等优势技术和资源，在广州科学城组建广州智能装备研究院，打造集研发、设计、检测、生产为一体，面向智能装备产业链的公共服务机构。

研究院预计总投资 10 亿元，主要建设“1 个中心”和“5 个平台”。“1 个中心”是指战略发展研究中心，“5 个平台”是指功能性能试验检测平台、质量可靠性试验验证平台、工艺保障平台、产品设计开发开放平台、技术可靠性技术开发平台，主要为广州市工业机器人和智能装备，以及智能装备产业发展，提供战略性决策及技术支撑。

近年来，广州开发区按照省市部署，大力实施创新驱动战略，把智能装备产业作为推动产业转型升级的重要抓手，规划建设智能装备“一区三园”，形成了从机器人上游关键零部件、中游整机制造到下游系统集成的完整链条，涌现出了广州机研院、广州数控等一批行业代表企业。广州开发区已集聚智能装备企业 57 家，总产值达到 79 亿元，其中亿元以上企业 13 家。黄埔智能装备产业园被国家发改委列为中国—以色列高技术产业合作 4 个重点园区之一，被认定为广州市战略性新兴产业基地。

南方网 7 月 1 日

2. 新广东省科学院揭牌成立

省委、省政府于今年初决定重新组建广东省科学院。6 月 28 日上午，新广东省科学院在广州正式揭牌成立。中共中央政治局委员、省委书记胡春华，科技部党组书记王志刚，中国科学院院长白春礼，省长朱小丹，中国工程院副院长陈左宁，省委常委、秘书长林木声出席揭牌仪式。胡春华、白春礼为新广东省科学院揭牌。王志刚、白春礼、朱小丹、陈左宁现场致辞。揭牌仪式由副省长陈云贤主持。我厅黄宁生厅长、姚化荣副巡视员参加了揭牌仪式。

朱小丹指出，重新组建广东省科学院是我省实施创新驱动发展战略的重要举措。新的广东省科学院优化设置 18 个骨干院所，是我省提升自主创新能力的坚实基础和骨干力量，必将对我省适应和引领经济新常态，推进发展方式转变和发展动力转换，加快实现中高端发展发挥重要促进作用。希望广东省科学院立足新起点，明确目标定位，着力打造创新驱动发展枢纽型高端平台；创新体制机制，激发科技创新发展生机与活力；加强产业对接，促进产学研深度合作；强化服务功能，不断提升支撑产业发展、服务经济建设的能力；深化开放合作，积极融入全球创新网络，为建设创新型广东作出应有贡献。我省将全面深化省部院产学研合作，开创协同创新新局面，抢占自主创新制高点，争当创新驱动发展排头兵。

白春礼表示，地方科学院是全国科学院系统和区域创新体系的重要组成部分。广东着眼于创新驱动发展，整合各类创新力量和创新资源，重新组建广东省科学院，充分体现了省委、省政府对科技创新的高度重视和远见卓识。中国科学院将进一步发挥国家科研机构优势和作用，加强与广东省和广东省科学院的全面合作。

省科技厅 6 月 29 日

3. 广东省机器人产业发展示范区和华南智能机器人创新研究院举行了启动和揭牌仪式

2015 年 5 月 28 日上午，广东省机器人产业发展示范区和华南智能机器人创新研究院在佛山市顺德区举行了启动和揭牌仪式。广东省政府副秘书长李悍东、佛山市市长鲁毅、省科技厅副厅长刘炜、省经济和信息化委巡视员邹生、顺德区区委书记区邦敏、区长黄喜忠及佛山市、顺德区相关职能部门参加了启动仪式。

近年来，顺德区通过政府引导、市场推动、环境营造、示范带动等举措，推动工业机器人应用规模不断壮大、机器人产业集群加快集聚。省科技厅已同意顺德区组建华南智能机器人创新研究院，这是广东省确定实施的智能机器人重大科技专项中确定的重大产业公共服务平台建设内容之一，其目的是立足广东产业转型升级和企业创新发展的需求，坚持产业链、创新链与资金链相融合，充分发挥市场对技术研发方向、路线选择和各类创新要素配置的导

向作用，助推广东装备制造业的转型升级。

刘炜副厅长在启动仪式上致辞，指出顺德区是广东省重要的制造业基地，华南智能机器人创新研究院在顺德区落户，是深入贯彻落实省委省政府《关于全面深化科技体制改革加快创新驱动发展的决定》的重要举措。希望研究院围绕机器人产业链关键零部件（伺服电机、减速器、控制器），通过产学研合作，突破制约产业发展的核心、共性关键技术，缩短与国际先进水平的差距，培育有国际竞争力的企业。

刘炜副厅长建议研究院建设一是注重产业核心、关键和共性技术的研发，构建产学研用紧密结合的机器人技术创新体系。二是注重国际合作与交流，充分利用省部院产学研合作平台、粤港澳合作及其他国际交流合作渠道，为珠江西岸装备制造业走出去提供各种信息、渠道和服务。三是注重创新体制机制，加强高端团队、人才的引进和培养，建立健全人才激励机制，着力培养一批高水平的本土科研团队及高层次创新人才。四是注重省市区联动，加快成果转化和产业化。加强协同创新，推动重大科技成果转化，促进行业智能制造能力提升，孵化优质企业，持续推动我省乃至华南地区机器人核心技术突破，引领先进装备制造业不断升级。

省科技厅 5 月 29 日

4. 华南智能机器人创新研究院成立

由广东省、佛山市和顺德区共建的华南智能机器人创新研究院今天在顺德成立。为提供核心技术支撑，华南智能机器人创新研究院，将由广东省自动化研究所等 4 家单位承建，计划投入 20 亿元，以顺德龙头企业为主体，联合 8 家一流大学、研究机构，着眼于机器人及智能装备关键技术突破及行业应用推广等。

广东省科技厅副厅长刘炜透露，目前，机器人产业链的核心技术掌握在国外企业手中，国内减速器和伺服电机技术与国外公司相比差距较大。“建立华南智能机器人创新研究院，并不是为了引进几个企业，孵化几个公司，而是注重产业核心、关键和共性技术的研发，同时，注重创新体制机制的改革，创新生态环境和人才激励机制的优化等。”

人民网 5 月 29 日