

# “新能源产业技术发展”专家创新大讲堂

## 院士专家作主旨报告

本报讯（记者 韩云峰 见习记者 丁亚琴）10月31日，在大同能源馆举办的“新能源产业技术发展”专家创新大讲堂开幕式结束后，中国工程院院士、清华大学教授江亿，中国科学院地质与地球物理研究所地热资源研究中心主任、研究员庞忠和分别以《我国能源低碳转型》《我国地热能产业现状与前瞻》为题，作了主旨报告。

“现在我们面临的能源安全、大气治理、气候变化等问题，唯一的解决途径就是实现能源结构转型：由化石能源为主转向低碳能源结构。”作为国务院能源咨询专家委员会成员，江亿认为，应该先明确远期目标，规划设计低碳能源结构下的能源供给、输配、转换，再讨论实现这一目标的路径，使其在发展过程中满足社会经济发展对能源的需求。在他看来，未来要最大可能地减少对燃料的依赖，尽可能地用电力代替燃料，实现电气化。而新的电力系统不仅带来大量的热电余热和工业余热，也将促进一

大批新的产业发展，带来用电系统的变革和农村用能的革命。“最终实现低碳能源系统改造，建成低成本优质能源可靠供应系统，通过能源转型拉动经济增长，通过能源转型促进制造强国的实现。”江亿说。

地热是一种清洁低碳、分布广泛、资源丰富、安全稳定的可再生能源。目前，我国浅层地热能遍布全国，中低温地热能分布于沉积盆地和隆起山区，高温地热能分布于喜马拉雅地热带和台湾省。随着相关技术的发展和运用，近10年来，我国中深层水热型地热能直接利用以年均10%的速度增长，已连续多年位居世界榜首。庞忠和从地热能产业发展形势与需求、地热能分布特征与利用现状、技术模式与应用实例、未来展望4个方面来论述我国地热的发展。在他看来，社会的需求与技术的进步能够为能源利用市场发展提供动力，而中深层地源热泵技术的发展使得地热能利用前景广阔。



图为“新能源产业技术发展”专家创新大讲堂现场。

本报记者 李冬宾摄

## “新能源发展形势与展望”分论坛举行

本报讯（记者 郑苗苗）10月31日下午，“新能源发展形势与展望”分论坛举行，来自全国新能源行业的专家聚焦新能源发展与展望进行了分享与探讨，为我市深化新能源产业发展，打造“新能源产业之都”明晰了方向。

论坛上，水电水利规划设计总院院长郑声安、国家电网公司发展策划部副主任刘劲松、国家发改委能源研究所可再生能源发展中心主任赵勇强、国金证券研究所新能源与汽车行业研究部负责人姚遥等专家，分别就可再生能源发展现状及前景展望、国网新能源云整体设计及应用实践、高比例可再生能源发展前景展望、资本市场

助力新能源产业发展、生物质发电行业现状及展望进行了讲解，时间虽短，但内容涉及可再生能源、新能源云系统、金融支持等多领域、多层面，为我市推进新能源发展提出了建议。

有专家表示，低碳发展要求能源加速转型，新能源是当今世界各国推进能源可持续发展的重要方向。未来，新能源将成为能源供给和消费的主体，建议采取集中与分布并举、陆上与海上并举、就地利用与跨省外送并举、单品种开发与多品种协同并举、单一场景与综合场景并举的方式，重点做好国土空间规划的衔接，留出可再生能源发展空间等问题，推动新能源产业快速发展。

## “新能源学术前沿与技术创新”分论坛举行

本报讯（记者 纪元元 见习记者 丁亚琴）10月31日下午，“新能源学术前沿与技术创新”分论坛举行，专家学者围绕新能源、新材料、新技术等热点话题，共商新能源产业发展大计，为大同能源革命建言献策。

论坛上，来自北方工业大学、北方科技大学、昆明理工大学、山西大学的教授，以及宁波中车新能源科技有限公司器件研究所、中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司相关负责人，从新材料应用、新技术发展等角度介绍了“十四五”储能热点及技术走向分析、过渡金属及其化合物纳

米材料的设计制备及能源应用、高性能铝基铝合金复合材料电极制备关键技术研究与应用、智慧风电关键技术及应用、动力型超级电容器的基础研究及应用技术、深远海大容量风电机组关键技术及趋势等内容，让现场听众不仅了解到传统能源的利用现状，更对最新的研究成果、未来的发展前景有了深刻的认识。主讲嘉宾就行业内的热点、焦点问题展开交流探讨。有专家建议，大同应立足于自身资源优势，加大技术创新与应用，提高新能源利用效率，进而实现经济高质量发展转型。

## “风电行业发展形势与展望”分论坛举行

本报讯（记者 韩云峰）10月31日下午，“风电行业发展形势与展望”分论坛举行。

论坛上，中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司副总工程师董德兰以《中国千万千瓦风电基地规划设计与发展》为题作报告，让与会人员对我国千万千瓦级风电基地的规划设计与发展有了更为清晰的认识。

9月22日，国家主席习近平在第七十五届联合国大会一般性辩论上表示，中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。这一目标的提出与《风能北京宣言》

一同，给风电行业发展打了一剂“强心针”。中国可再生能源学会风能专委会产业研究部主任、《风能》杂志副主编于贵勇以《碳中和目标下的中国风电发展前景展望》为题，对观点进行了详细阐述。

面对未来巨大的市场需求，需要全行业上下游携手创新发展，不断推进技术进步，降低成本、提高竞争力。明阳智慧能源集团股份有限公司总工程师贺小兵，金风科技集团董事长助理、集团市场部总监侯玉茜，上海电气风电集团股份有限公司副总工程师许移庆，分别以《明阳智能创新助推新能源发展的加速度》《迎接新风电时代》等为题，作专题报告。

## “光伏行业发展形势与展望”分论坛举行

本报讯（记者 贾晓龙）10月31日下午，“光伏行业发展形势与展望”分论坛举行，来自全国光伏行业的专家学者围绕行业发展形势与前景、光储技术创新方向及应用、光电建筑一体化等内容进行了分享与探讨。

在论坛上，中国光伏行业协会、隆基集团能源发展研究院、晶科能源科技有限公司、阳光电源股份有限公司、龙瑞新能源工程（杭州）有限公司以及莱尔斯特（厦门）股份公司等行业和企业负责人结合专业知识与经验，分别围绕光伏行业发展形势及展望、光伏发电成本中长期下降趋势、组件高效化助力

光伏平价上网、光储技术创新方向及应用探讨、光电建筑一体化的应用发展以及构建新能源光伏产业新支柱等主题进行了详细阐述。

有专家表示，近年来中国光伏制造优势持续提升，总体呈现稳步增长的态势。光储技术是光伏行业的发展趋势，不仅能够推进节能减排，降低产业链成本，更重要的是光伏技术的创新将实现全天候持续稳定的能源输出。大同太阳能资源较为丰富，光伏产业也取得较好发展。专家建议，大同要因地制宜、统筹设计，推动产业精准布局，为实现经济高质量发展提供持续稳定的绿色能源支撑。

## 今日起我市进口冷冻冷藏肉品须经“总仓”入同

本报讯（记者 高雅敏）从今日起，我市所有进口冷冻冷藏肉品（含水产品）必须经设立在大同新发地农产品有限责任公司的“大同市进口冷冻冷藏肉品总仓”一个途径入同，以防新冠病毒带人的传播风险。

为严防严控进口冷冻冷藏肉品（含水产品）带入性新冠病毒传播风险，根据《山西省进口冷冻冷藏肉品总仓建设工作方案（暂行）》要求并结合我市实际，在大同新发地农产品有限责任公司冷库设立了“大同市进口冷冻冷藏肉品总仓”。市委、市政府高度

重视此项工作，成立了进口冷冻冷藏肉品总仓建设工作领导小组，下设工作专班，专班由商务、财政、海关、市场监管、卫生健康、交通运输、公安等部门及大同新发地农产品有限责任公司组成。总仓建设各成员单位还将对下级部门开展督促指导，引导进口冷冻冷藏肉品经营者落实主体责任，确保进口冷冻冷藏肉品“入同过仓”，发挥政府、部门、企业等各方力量，形成合力，共同做好新冠肺炎疫情防控工

## 市人大常委会专题询问全市重点工程项目建设情况

（上接第一版）抓住了当前全市重点工程项目建设的关键问题，同时也是社会普遍关注的热点、难点问题。答询者回答态度坦诚、实事求是、客观公正，没有回避问题和矛盾，很好地回应了常委会组成人员和人民群众的普遍关切。

专题询问结束后，任希杰代表市政府作了表态发言。他表示，这次重点工程项目建设专题询问，是对全市重点工程项目建设的一次督导和鞭策，是对市政府工作的有力促进。市政府及有关

部门将以问题为导向，创新思路，持续在项目建设上精准发力；突出重点，持续在项目挖潜上真抓实干；鲜明导向，持续在项目跟进上主动作为，全面推进重点工程建设，以重点工程项目建设的新成效集聚高质量转型的新动能，努力

为大同早日蹚出一条转型发展的新路提供不竭动力。

列席本次联组会议的还有部分市人大代表、各县区人大常委会负责人、市人大及其常委会各工作机构负责人。

## 《国家中长期经济社会发展战略若干重大问题》

（上接第一版）更好推进以人民为中心的城镇化，使城市更健康、更安全、更宜居。

文章指出，科技发展要坚持问题导向、目标导向，调整优化科技投入和产出结构，创新科技成果转化机制。要深化对人与自然生命共同体的规律性认识，站在人与自然和谐共生的高度来谋划经济社会发展。要加强公共卫生体系建设，从顶层设计上提高公共卫生体系在国家治理体系中的地位。

## 专题传达学习贯彻党的十九届五中全会精神

（上接第一版）要开展全方位、多角度宣传解读，营造学习宣传贯彻全会精神浓厚氛围，最大限度凝聚社会共识。要把学习贯彻全会精神与完成好全年目标任务紧密结合起来，与安全生产、信访维稳、常态化疫情防控、脱贫攻坚、民生改善工作统筹起来，深入推进全面从严治党，确保“十三五”收好官、“十四五”开好局。

## “新能源产业技术发展”专家创新大讲堂在大同开讲

（上接第一版）我们要明确近中期目标，促进新能源和可再生能源高比例发展，积极拓展新能源的内涵和外延，持续加大新能源领域的科技创新，推动建设高比例可再生能源发展的新型电力系统，主动推进国际合作和交流。希望与会人士充分利用活动平台，研讨新能源产业技术创新和发展趋势，助力山西经济结构调整，推动中国能源产业持续健康发展，更好服务我国能源革命和生态文明建设。

胡玉亭说，山西作为国家资源型经济转型综合配套改革试验区，将继续深入贯彻落实习近平总书记视察山西重要讲话重要指示，贯彻党的十九届五中全会精神，把转型发展作为山西振兴崛起、实现现代化的必由之路，沿着金光大道，用好“尚方宝剑”，擦亮“金字招牌”，紧紧围绕“八个变革、一个合作”深入推动能源革命。衷心希望各位专家能够“播种”“深耕”山西，助力山西将能源革命综改试点工作不断向纵深推进。

为期两天的大讲堂活动期间，还将举办《产业创新与融合发展》大讲堂、《能源转型与绿色发展》大讲堂、产学研对接等活动，分设新能源发展形势与展望、新能源学术前沿与技术创新（博士后分论坛）、光伏行业发展形势与展望、风电行业发展形势与展望4个分论坛，开展专题报告和主题研讨。

## 强化工业转型升级 推进森林资源保护

（上接第一版）加强森林资源保护立法，深化林业管理体制机制改革，提升林业科技创新水平，探索社会资本投资林业产业新模式，着眼“三化”提升林草业规划设计水平，推动林草事业高质量发展。要实施综合治理，研究依托桑干河，建立新生态，打造河水蜿蜒流淌、湖泊零星点缀、林草葱茏交错的林田湖草生态圈，实现生态修复、森林防火、休闲旅游“一石多鸟”的社会综合效果。

## 挖掘整理历史文化资源 讲好民族融合历史故事

（上接第一版）历史文化陈列馆、红色文化纪念馆等地调研。张发明指出，要注重历史文化资源整理与内涵挖掘，重视历史文化公众号建设，在资金支持、历史文化资料搜集等方面提供方便；要依托当地独特的古生物资源与地质构造特点，加强与省内外相关高校联系合作，建立教学合作基地和研学旅游基地；要加快长城一号旅游公路建设，同步考虑绿化美化，建成一条风景线。

# 大同市规划和自然资源局国有建设用地使用权挂牌出让公告

同自然资告字〔2020〕13号

经大同市人民政府批准，大同市规划和自然资源局决定挂牌出让位于柳莺路东侧、廊道南侧地块一宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求：  
注：地块的详细情况及其它规划指示详见出让文件，出让面积以实际测量定桩的面积为准。

二、中华人民共和国境内外的法人和其他组织均可申请参加竞买（法律、法规另有规定的除外），申请人可以单独申请，也可以联合申请。竞买申请人须持有建设行政主管部门颁发的房地产开发资质证书。

三、本次国有建设用地使用权挂牌出让按照价高者得原则确定受让人。

四、竞买申请人可于2020年11月1日至2020年11月29日，到大同市国土资源局交易事务中心索取出让资料（节假日照常上班）。

五、竞买申请人可于2020年11月1日至2020年11月29日到大同市国土资源局交易事务中心提交书面竞买申请。

六、交纳竞买保证金的到账截止时间为2020年11月29日17时。  
我局于2020年11月30日17时前确认其竞买资格，并将审核结果及时告知竞买申请人。

七、挂牌出让的时间为：2020年11月21日—2020年12月1日11时止。  
地点为：大同市政务大厅六楼会议室。

八、竞得人有下列行为之一的，视为违约，取消竞得人资格，没收20%的竞买保证金，并由有关部门依法处理；造成损失的，竞得人还应依法承担赔偿责任：

（一）采取行贿、恶意串通等非法手段竞得的；  
（二）竞得人以其他非法手段竞得的；  
（三）不按规定提供有关纸质文件材料，或提供虚假文件材料、隐瞒重要事实，引起交易纠纷的；  
（四）竞得人逾期或拒绝签订《成交确认书》的；

（五）竞得人逾期或拒绝签订《国有建设用地使用权出让合同》的。  
（六）构成违约责任的其他行为。

九、有意竞买者自行实地踏勘。本次挂牌出让不接受邮寄报名。

十、联系方式与银行账户  
联系地址：大同市国土资源局交易事务中心（大同市政务大厅6009房间）  
联系电话：0352—7982082 15392657777

开户单位：大同市国土资源局交易事务中心  
开户行：兴业银行大同分行 账 号：485320100100010130

如有变更，另行公告，具体情况详见挂牌出让文件。

本次挂牌出让可登陆中国土地市场网（www.landchina.com）和全国公共资源交易平台（山西省）（http://prec.sxzwfw.gov.cn）查询。

大同市规划和自然资源局  
2020年11月1日

宗地编号	宗地名称	土地面积（平方米）	土地用途	规划指标要求			出让年限	投资强度要求	竞买保证金（万元）
				容积率	建筑密度	绿地率			
2020-51	柳莺路东侧、廊道南侧地块	18533（合27.8亩）	居住用地（R2），可兼容商业用地（B1），兼容比例不大于5%	1.0-1.1	≤35%	≥35%	居住70年商业40年	按有关规定执行	5282