



专家学者围绕数字经济、协同创新等主题建言献策

# 西部科学城怎样抢抓双城经济圈建设新机遇

11月21日,成渝地区双城经济圈暨西部科学城高峰论坛在悦来国际会议中心举行。来自中国科学院、中国工程院、高校、科研院所、企业等单位的专家学者围绕数字经济、建筑工

程、航空、协同创新、成渝地区双城经济圈建设、成渝共建科技创新中心、区域高质量发展科技创新新需求、科技创新治理新体系构成等作了主题分享,为重庆经济社会发展建言献策。

中国科学院院士、北京大学副校长张平文:

## 重庆数字生态属于发展成长型



“什么是数字经济?简单来讲,就是新一代信息技术与经济的融合。”中国科学院院士、北京大学副校长张平文表示,从今年疫情期间数字经济逆势增长可以看出,数字经济对于中国经济发展非常重要,而我们也迫切需要培养更多既懂经济又懂技术的高层次人才。

在他看来,数据作为新型生产要素的特征,如何评估数字经济、数字化转型的规律等,都是数字经济研究的重要问题。

“到底什么是数字生态?我们划分了数字基础、数字能力、数字应用3个一级指标,按照全面领先型、赶超大型、发展成长型和蓄势

突破型四个类型,对各省市进行了评估和类型划分,重庆属于发展成长型。”张平文表示。

当天,北京大学与重庆高新区签订了合作协议,在西部(重庆)科学城共同打造北京大学重庆大数据研究院。他介绍,该研究院将采取矩阵式管理模式,作为集应用研究、

成果转化、智库服务于一体的高端研发平台,致力于推动企业数字化转型、新型智慧城市建设和大数据产业集聚。通过该研究院可以让北京大学的高层次人才来渝组建团队创新创业,优秀的科技成果来渝转化,更“接地气”地了解重庆的需求,更好地为重庆数字经济发展服务。

中国工程院院士、工程结构专家江欢成:

## 重庆最适于建造“天空城镇”

“社会的发展带来城市建设用地的紧张,越来越多的高层建筑拔地而起。”在中国工程院院士、工程结构专家江欢成看来,目前,高层建筑存在消防安全、宜居性、效率的问题。

以效率来说,很多高层建筑的核心筒占用了25%—30%

使用面积,电梯忙闲不均,这些都造成高层建筑效率不高、能耗不小。

他表示,“向天借地”,则能解决有关问题,助力城市减轻交通压力。为此,他提出了“天空城镇”理念。

“‘天空城镇’追求的是共享,是普通百姓住得起的高层

‘联排别墅’,是和谐绿色、开放共享的社区。”他介绍,他设计的一种集中式群体高层“天空城镇”,高层建筑用平台切割为叠放的多层住宅,平台则是公共空间。电梯被剥离,集中成为垂直的市政交通,也就是“竖向设施市政化”。

在他看来,重庆是著名的

山城,山多、风力小、地震烈度低,有雄厚的工业基础,钢铁业、制造业发达,有丰富的建造经验,是适于建造“天空城镇”的城市。目前,依托在重庆建筑科技职业学院的院士专家工作站,他正开展相关工作,希望未来“天空城镇”能在重庆落地。



中关村软件园总经理张金辉:

## 与重庆共建协同创新共同体



“经过这么多年的发展,中关村走出了一条中国特色的科技与经济融合发展的新路子。”中关村软件园总经理张金辉认为,政策先行先试是中关村的特色,创新创业是中关村的灵魂。中关村进行了70余项改革试点,拥有高校超40家、科研院所超200个,创

业孵化机构超200家,创新实力雄厚。通过创新创业,中关村的高新技术企业超过2.2万家,发明专利授权量达到约2.5万件,占整个北京市的75.9%,上市公司365家,独角兽企业超过80家,2019年企业总收入达到6.6万亿元,同比增长12.9%。

他介绍,除了园区的发展,中关村还在积极构建跨区域协同创新网络,在重庆市委、市政府及相关部门的支持下,不断加强与重庆的创新合作。

比如,2019年2月,中关村软件园就与重庆高新区共同推动了“重庆—中关村智酷

人才与产业创新平台”项目落地。今年4月,又与永川区签约,共同建设“重庆·中关村智酷人才创新实践中心”,目前已经组织了100多名研究生开展相关活动。

“今后,我们希望与重庆进一步加强合作,共建协同创新共同体。”张金辉表示。

中国科学院院士、空军工程大学教授李应红:

## 成渝要联合筹划重大科技设施

“我是重庆人,对于家乡的发展,我想从三个方面提出自己的建议。”论坛上,中国科学院院士、空军工程大学教授李应红开门见山地说。

今年1月,中央财经委员会第六次会议明确提出推动成渝地区双城经济圈建设。

在他看来,这是成渝地区的重大机遇。为了加快推动成渝地区双城经济圈建设,成渝两地可以联合共建重大科技设施,比如开展空天与智能立体交通领域的研究。一方面,这个在空天一体、深空探测、智能交通等领域有重大需求。另一方面,重庆大

学、西南大学、中科院重庆研究院等高校院所可以给予优势技术支撑。

此外,他还建议发展氢能智能立体交通科技与产业、布局等离子体健康环保产业链和创新链。

在他看来,重庆的自然条件以河流、山地、丘陵为

主,地面比较拥堵。可以通过发展氢动力航空交通来缓解交通压力。而等离子体有很多好处,不仅是对空气净化而言,对于肿瘤消融、医疗美容、活化水等方面都有很多应用场景,这对于重庆发展大健康产业将起到推动作用。



(下转05版)