

·科技界声音·

在统筹推进世界一流大学和一流学科建设时,既要破解211工程、985工程等发展建设中产生的一些问题,也要避免全盘否定、另起炉灶、从头开始的极端。

——哈尔滨工业大学校长 周五
人民网 [2016-07-17]

微生物组时代的到来,意味着微生物作为地球上分布最为广泛、生物多样性最为丰富的生命形式,其产业和临床应用前景将十分光明。因此,我们应该规划好自己的微生物组研发路线图。

——中国科学院微生物研究所所长 刘双江
《中国科学报》[2016-07-19]



图片来源:光明网

海浪能发电,这是取之不尽的干净能源。它不是低碳,是无碳。

——中国科学院北京纳米能源与系统研究所所长 王中林
光明网 [2016-07-29]

自然规律就是说自然现象的信息是可压缩的,压缩的方法就是找到现象背后的规律;自然现象是可预测的,不但可以算出以前是怎么走的,还可以算以后应该怎么走;自然规律必须服从逻辑推理,即科学要自洽。这就是科学的定义。

——中国科学院院士、北京大学教授 欧阳颀
科普中国 [2016-07-23]

人工智能的发展曾经遇到过瓶颈。20世纪80年代,人工智能开始走下坡路,很多人工智能企业都开始转向做其他业务了。但是需要强调的是,以“阿尔法狗”作为标志,我们看到人工智能已进入新时代。

——中国科学院院士、北京大学教授 鄂维南
《中国科学报》[2016-07-28]

重大科研仪器设备研制专项突出科学目标引导,鼓励和培育具有原创性学术思想的探索性科研仪器设备研制,为科学研究提供新颖手段和工具,带动学科发展,开拓研究领域,提升我国科学研究原始创新能力。

——中国科学院院士、中国动物学会名誉理事长 陈宜瑜
光明网 [2016-07-28]

当前,新一轮科技革命和产业变革加速孕育兴起,“软件定义”引领信息技术产业变革,信息技术加速与制造领域融合开启了产业竞争新图景,工业信息安全发展面临着新形势新要求。

——工业和信息化部副部长 怀进鹏
《经济日报》[2016-07-26]

煤炭行业的定位不应该仅局限在开采环节,而应该参与全产业链生产和消费,使煤炭行业从采煤的初级阶段发展为供应清洁优质能源全产业链的高级阶段。

——中国工程院院士、四川大学校长 谢和平
《中国科学报》[2016-07-18]

美国大学的评价系统建立在诚信基础上,而这样的环境需要全社会来培养。中国要培养这样的环境,可能需要一段时间。中国大学有非常先进的设备,充足的经费,如果软环境得到改善,非常有希望走在全球大学的前列。有了世界一流的人才培养和基础研究,中国成为创新大国和强国也就有了坚实的基础。

——麻省理工学院机械工程系教授 陈刚
《科技日报》[2016-07-19]

数字微堆更加直观地展现出微堆结构简单、易于操作和固有安全性好等优点,可大大提高公众对微堆的认知度和接受度。采用数字微堆技术后,新设计和建造一个微堆将显著缩短建设周期,节省建设投资,并可为用户提供数字化运行和维修的培训和教学系统,这将为微堆走出国门插上数字化的翅膀,为和平利用原子能做出更大的贡献。

——中国原子能科学研究院堆工部主任 杨红义
科学网 [2016-07-29]



图片来源:《中国科学报》

我们要美化人居环境,视觉和声音景观都很重要。对声景学的研究,就是要把这些文学历史内容和科学技术融合在一起,通过声景体现乡愁,向传统借鉴,使得建筑师与规划师在设计规划人居环境时更符合人性,体现对人的关怀,特别是对人的听觉的关怀。

——中国科学院院士、华南理工大学教授 吴硕贤
《中国科学报》[2016-07-29]

自2012年12月27日正式提供区域服务以来,北斗导航区域系统一直在连续、稳定、可靠运行,其服务覆盖了全球1/3的陆地,使亚太地区40亿人口受益,体现了中国的责任和地位。

——北斗导航卫星系统总设计师 谢军
《广州日报》[2016-07-28]

宇宙线及其起源是人类探索宇宙及其演化的重要途径,自1912年宇宙线被发现以来,与之相关的研究已经获得了数枚诺贝尔奖牌,但人类始终没有发现宇宙线的起源,这成为困扰人类的“世纪之谜”,在21世纪重大科学问题中位列第5。

——中国科学院高能物理研究所研究员、高海拔宇宙线观测站项目首席科学家 曹臻
新华社 [2016-07-29]

新一代百亿亿次超算将不仅仅是计算能力上的扩展,更重要的是技术的突破,计算密度、单块计算芯片计算能力、内部数据通信速率都将得到极大提升。而且,它将是国内自主化率最高的超算,我国自主研发的CPU、高速互联通信系统、操作系统等都将投入使用。

——国家超算天津中心主任助理 孟祥飞
《中国科学报》[2016-07-27]
(编辑 祝叶华)