

·科技界声音·

中国生态文明建设仍滞后于经济社会发展,环境问题依然突出。破解发展与保护矛盾,实现可持续发展,必须抓住创新这条主线。

——环境保护部部长 陈吉宁
《科技日报》[2016-12-10]

中国的高等教育和科学研究都取得了长足进步,在世界舞台上开始亮剑。但是,中国的持续发展也面临着严峻挑战:基础研究的总体水平仍然落后于西方发达国家,高科技发展的核心技术严重缺失等,如果这些问题得不到及时解决,每一个挑战都将会成为中国今后发展的制约。

——中国科学院院士、清华大学教授
施一公
《人民日报》[2016-12-13]



图片来源:光明网

当前农村正发生着天翻地覆的变化,为此农村科普内容要从单一的科技普及转向以理念为重点的综合知识和技能的培训,要培养农民科学、健康的理念。

——中国农业大学农民问题研究所所长
朱启臻
光明网 [2016-12-12]

养殖业用药是有必要的,如果不使用药物,一些疾病可能形成人畜共患的局面。合理用药可保证水产品的健康,最终保证人的健康。

——中国农业大学食品科学与营养工程学院院长 罗云波
《光明日报》[2016-12-12]

“智慧城市”对地理位置信息提出了更高要求,需要对数据采集技术进行突破,要从单一传感变为集成传感,从移动传感变成传感网,从有限的数源变成多数源。同时,几何参数要发展成为物理参数,要加上诸如温度、湿度、PM_{2.5}

等指标,推出更多的人性化应用,让城市更加“智慧”。

——中国工程院院士、中国测绘科学研究院研究员 刘先林
《光明日报》[2016-12-09]



图片来源:新浪科技

建设制造强国是一项长期战略任务,不仅需要技术创新、产业升级的刚性推进,还需要工业文化力量提供源源不断的柔性支撑和强大精神动力。

——工业和信息化部总工程师 张峰
光明网 [2016-12-11]

中国农业资源环境日益趋紧,农业废弃物资源污染和浪费严重,国家农业废弃物循环利用创新联盟的成立,顺应了国家重大发展战略的新要求和现代农业发展的新需要,对推动农业和环境的可持续发展具有重大意义。

——国家农业科技创新联盟领导小组副组长、中国农业科学院党组书记 陈荫山
科学网 [2016-12-11]

未来空间站和有人操作的飞船等系统中采用无毒推进,可以有效避免推进剂排放或泄漏导致的人员伤害和对仪器设备、航天服等产生不利影响。届时空间站在轨加注,将和在家里更换纯净水一样方便,可直接由航天员在轨操作完成,大大简化空间站在轨维护运营的成本和操作难度。

——中国航天科技集团公司五院502所推进产品中心副主任 陈君
中国科技网 [2016-12-07]

大力推进工业绿色发展,是建设生态文明的必由之路;全面推行绿色制造,是“中国制造2025”的战略任务;强化产品全生命周期绿色管理,大力推行绿色设计,是实现工业转型升级的根本途

径。绿色、循环、低碳是实现工业转型升级的根本途径,绿色设计是一项新举措,在理论与实践上都需要进一步探索与完善。

——工业和信息化部节能与综合利用司司长 高云虎
科学网 [2016-12-01]

未来的20~30年,乃至更长时间,中国癌症的发病率将很难得到有效控制。中国医疗卫生体系尚未真正落实预防为主方针,仍然处于治疗为主的局面。

——中国癌症基金会理事长 赵平
科学网 [2016-12-14]

自信从何处来,自信并不盲目,而是从理性思辨中来,从对科学与知识的系统认识中来,从对历史和社会发展规律的把握中来,从对中华民族文化基因的根本理解中来。

——中国科学院院士、上海交通大学校长 张杰
科学网 [2016-12-01]

全面推进绿色发展,要树牢绿色思想,谋划绿色布局,推行绿色生产,推行绿色生活,确立绿色导向,实现绿色共享。绿色设计与制造将成为制造业转型的关键,是一项紧迫而现实的重要任务。

——国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司副司长 冯良
科学网 [2016-12-01]

北方农牧交错带农业结构调整是推进农业供给侧结构性改革的重要方面。要着眼于破解玉米“困境”、加快产业转型升级、促进农业可持续发展和推动农牧民脱贫增收,调整该区域农业结构。

——农业部副部长 韩长赋
《中国科学报》[2016-12-14]

以互联网为代表的新一代信息技术将改变人类的生活方式,也将给传统产业带来革命性变化。“传统制造+互联网”将从数字化、网络化制造,最终走向智能制造。

——中国工程院制造业研究室主任 屈贤明
科学网 [2016-12-12]
(责任编辑 祝叶华)