

第二届中医科学大会上专家认为——

中医药研究:需跳出既有方法的框框限制

本报记者 罗朝淑

10月5日,屠呦呦研究员因青蒿素的研发获得2015年诺贝尔生理学或医学奖的消息一经发布,迅速引发了一场关于“中医药”的大辩论。

青蒿素挽救了世界上贫困地区几百万人的生命,屠呦呦获得诺奖是实至名归。

事实上,在我国有着5000多年历史传承的中医中药,其针灸、拔罐、汤药等疗法的有效性在国人心中早已根深蒂固。

特别是互联网、物联网、大数据以及智能医疗等信息化新技术的广泛应用,对中医药资源配置、服务模式、科技创新和管理模式产生了重大影响。

面对这些质疑,世界卫生组织驻华代表施贺德在“第二届中医科学大会”上直言不讳地指出:任何忽视传统医学给人健康带来价值的行为,都是一种傲慢和偏见。

对此,施贺德的看法与刘尧峰有着惊人的一致。他认为,“单纯地戴着现代科学的眼镜来审视几千年的医学智慧和经验,并不是挖掘传统医学证据基础的唯一办法,需要跳出既有方法的框框限制,找到创新的方法来测量和记录。”

施贺德说:“中医药传承了数千年的智慧,不光能解决各种慢性疾病等,还给我们带来了健康的生活。随着慢性非传染性疾病在中国和全世界的疾病谱中占据越来越重的比例,中医药对疾病的预防作用和保持健康的作用就更为重要了。”

施贺德举例说:“比如中医加上大数据,有可能成为未来中国对世界做出的又一大切实的贡献,这一贡献的意义有可能超越中医药的范畴。”

施贺德告诉记者,世界卫生组织认可并且重视传统医学在各国卫生体系中发挥的作用。2014年5月,世界卫生大会通过《传统医学决议》,肯定了传统医学的重要性和价值,并向各成员国发布了截至2023年的世界卫生组织传统医学战略。

作为我国独特的卫生资源、潜力巨大的经济资源、具有原创优势的科技资源、优秀的文化资源和重要的生态资源,中医药在经济社会发展中具有越来越重要的地位和作用。

施贺德说:“传统医学往往面临着全盘吸收的拥趸,又面临着不加鉴证的质疑,有一些人不相信传统医学的好处,而另一些人又不承认传统医学的局限性。”

施贺德认为,“要克服这一挑战,唯一的办法就是需要我们系统地找到传统医学的科学证据。”

科技日报讯(记者刘传书)一道光开启的安全智慧生活,10月29日,在第十五届中国国际公共安全博览会上,深圳光启研究院发布的“光子未来城市产品及解决方案”成为最大看点之一。

在安博会上记者看到,在智能光子技术应用领域,已经实现了从身份识别、门禁、门锁、道闸、停车、梯控到消费的场景闭环,涵盖了传统一卡通所有的应用场景。

通过光启的“光子未来城市产品及解决方案”,用户将实现“一人一光”,以具备个人身份标识的一束光连接整个城市的交通、购物、娱乐、互动等诸多应用场景。

据了解,作为全球独家将光子技术运用于安防的企业,光启拥有700多项相关专利技术主攻中高端安防市场,已应用在市政、金融、地产等诸多领域。

据了解,作为全球独家将光子技术运用于安防的企业,光启拥有700多项相关专利技术主攻中高端安防市场,已应用在市政、金融、地产等诸多领域。

张宝鑫介绍,目前空客、波音等主流干线飞机,正常情况下使用年限在25年至28年之间,主要有几个决定因素。他介绍说,一是在零部件方面,包括主梁、起落架、发动机等。

据报道,7K9268航班上共有219人,包含7名机组人员和17名儿童。截至记者发稿时,救援人员已找到150具遗体,并确认无人生还。

据悉,7K9268航班机龄为18年。埃航航空公司中国区市场经理刘欣在接受法制晚报采访时说,18年机龄的飞机虽然不能算老,但也绝不是老飞机。

张宝鑫介绍,目前空客、波音等主流干线飞机,正常情况下使用年限在25年至28年之间,主要有几个决定因素。他介绍说,一是在零部件方面,包括主梁、起落架、发动机等。

据报道,7K9268航班上共有219人,包含7名机组人员和17名儿童。截至记者发稿时,救援人员已找到150具遗体,并确认无人生还。

据悉,7K9268航班机龄为18年。埃航航空公司中国区市场经理刘欣在接受法制晚报采访时说,18年机龄的飞机虽然不能算老,但也绝不是老飞机。

张宝鑫介绍,目前空客、波音等主流干线飞机,正常情况下使用年限在25年至28年之间,主要有几个决定因素。他介绍说,一是在零部件方面,包括主梁、起落架、发动机等。



10月31日,在第十届中国北京国际文化创意产业博览会上,各地非物质文化遗产传承人竞相献艺。图为黄山徽州竹雕艺术传承人正在雕刻。新华社记者 冯杰摄

鹿乡恋

——记沈阳农业大学畜牧兽医学院院长何剑斌

本报记者 马爱平

“三区”科技人员扶贫记

“这里山林密布、气候湿润,是梅花鹿生长的天然良所。清朝时这里是皇家围场,皇帝来此狩猎,梅花鹿是贡品……”

何剑斌作为辽宁省科技特派员来到西丰,他与西丰的故事便从此开始。

何剑斌带领团队走村串户,深入调研后发现:“西丰因鹿而兴,也因鹿而衰”。

西丰养鹿历史悠久,鹿养殖业一直是县里的支柱产业。然而,进入上世纪90年代,西丰鹿养殖业反而逐渐衰落。

何剑斌说,“突出问题是:鹿性状态退化,无种鹿核心群;传统粗放养殖较多,成本高、效益低;疾病控制能力弱,鹿死亡率高;产品单一,以卖鹿茸为主,精深加工链条薄弱。”

何剑斌与西丰县科技局、鹿业发展局会商,制定了西丰县鹿业养殖科技扶贫方案,提出五项措施:建立优良鹿核心群;大力推广人工授精技术;研发鹿专用绿色饲料和中药“增茸灵”;开展技术培训及指导,提高鹿养殖技术水平;推广鹿鹿疫疫苗预防工作。

安口镇海鹿场被选定开展高效养殖示范,先后引进了高产、性状稳定的梅花鹿在鹿场进行杂交,并以海鹿场为基础建成西丰县良种梅花鹿繁育中心,每年采集优质精液上万支输送西丰县各鹿场,推广人工授精技术,改良低产鹿群。

何剑斌说,“看到500多元的收入,一切付出都是值得的。”

何剑斌说,“看到500多元的收入,一切付出都是值得的。”

何剑斌说,“看到500多元的收入,一切付出都是值得的。”

何剑斌说,“看到500多元的收入,一切付出都是值得的。”

为为什么要重新思考和定位中国医学研究?

——(上接第一版)

“当然,我们也有我们的优势,比如,病人资源丰富,有中医药的独特宝贵资源,有医学研究的举国体制,等等。”

曹雪涛说,“目前,中国医学研究处在一个非常好的历史发展时期,面临着很多机遇。”

曹雪涛说,“目前,中国医学研究处在一个非常好的历史发展时期,面临着很多机遇。”

曹雪涛说,“目前,中国医学研究处在一个非常好的历史发展时期,面临着很多机遇。”

曹雪涛说,“目前,中国医学研究处在一个非常好的历史发展时期,面临着很多机遇。”

曹雪涛说,“目前,中国医学研究处在一个非常好的历史发展时期,面临着很多机遇。”

曹雪涛说,“目前,中国医学研究处在一个非常好的历史发展时期,面临着很多机遇。”

曹雪涛说,“目前,中国医学研究处在一个非常好的历史发展时期,面临着很多机遇。”

曹雪涛说,“目前,中国医学研究处在一个非常好的历史发展时期,面临着很多机遇。”

曹雪涛说,“目前,中国医学研究处在一个非常好的历史发展时期,面临着很多机遇。”

曹雪涛说,“目前,中国医学研究处在一个非常好的历史发展时期,面临着很多机遇。”

曹雪涛说,“目前,中国医学研究处在一个非常好的历史发展时期,面临着很多机遇。”

曹雪涛说,“目前,中国医学研究处在一个非常好的历史发展时期,面临着很多机遇。”

生态资源,中医药在经济社会发展中具有越来越重要的地位和作用。而身为国家中医药管理局局长的王国强,对中医药未来的发展也有着更为长远的谋划——推进中医药创新驱动发展。

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

王国强认为,推进中医药创新驱动发展,需要强化科技支撑。“中医药的研究应当瞄准中医药科技创新前沿和重点领域,集成生物医学、系统科学等研究方法,阐明中医药理论的科学内涵,创新发展中医药理论和技术,并将中医药原创思维与快速发展的信息、生物、新材料等新技术以及不断涌现的新方法有机结合起来,从中寻找创新灵感和路径。同时还要加强中医药科技规划和项目的统筹,打破创新壁垒,创建战略联合体,把技术需求、服务需求和创新攻关结合起来,将资源优势、知识优势转化为技术优势、经济优势,促进中医药服务业发展。”

周末特别策划

规划环评频出重拳,效果待考

本报记者 李禾

环评是“环保参与国家经济运行决策的第一窗口”,也被中央巡视组认为存在“红顶中介”等问题。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

相对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

对于单个项目环评来说,规划环评的对象更宏观,需介入的时间更早。

深圳光启「一束光」可识别身份

一道光开启的安全智慧生活,10月29日,在第十五届中国国际公共安全博览会上,深圳光启研究院发布的“光子未来城市产品及解决方案”成为最大看点之一。

在安博会上记者看到,在智能光子技术应用领域,已经实现了从身份识别、门禁、门锁、道闸、停车、梯控到消费的场景闭环,涵盖了传统一卡通所有的应用场景。

通过光启的“光子未来城市产品及解决方案”,用户将实现“一人一光”,以具备个人身份标识的一束光连接整个城市的交通、购物、娱乐、互动等诸多应用场景。

通过光启的“光子未来城市产品及解决方案”,用户将实现“一人一光”,以具备个人身份标识的一束光连接整个城市的交通、购物、娱乐、互动等诸多应用场景。

通过光启的“光子未来城市产品及解决方案”,用户将实现“一人一光”,以具备个人身份标识的一束光连接整个城市的交通、购物、娱乐、互动等诸多应用场景。

通过光启的“光子未来城市产品及解决方案”,用户将实现“一人一光”,以具备个人身份标识的一束光连接整个城市的交通、购物、娱乐、互动等诸多应用场景。

通过光启的“光子未来城市产品及解决方案”,用户将实现“一人一光”,以具备个人身份标识的一束光连接整个城市的交通、购物、娱乐、互动等诸多应用场景。

通过光启的“光子未来城市产品及解决方案”,用户将实现“一人一光”,以具备个人身份标识的一束光连接整个城市的交通、购物、娱乐、互动等诸多应用场景。

通过光启的“光子未来城市产品及解决方案”,用户将实现“一人一光”,以具备个人身份标识的一束光连接整个城市的交通、购物、娱乐、互动等诸多应用场景。