

从何创新,如何保护,怎么运用?

聚焦产业创新发展,设博会论坛“干货满满”!



入选“第三批国家知识产权运营服务体系重点城市”,建成并启用目前全国运营城市中物理空间最大、功能最全的知识产权综合服务窗口——无锡市知识产权服务业集聚区,2019年度营商环境知识产权保护指数位居全省首位,今年前9个月知识产权质押融资总额跃居全省第一,全国首创知识产权混合保险和资产评估职业责任保险……2019年以来,无锡市知识产权发展创新不断,硕果累累。

新时期、新形势下,无锡乃至全国在知识产权及产业创新方面,如何再谋新发展?11月14日—15日,在第十六届中国(无锡)国际设计博览会开幕式主旨演讲以及三场高端论坛上,30多位行业“大咖”作精彩主题分享。本报特制部分嘉宾精彩发言集锦,以飨读者。



单忠德

中国工程院院士、南京航空航天大学校长

智能制造,赋能制造业高质量发展

在开幕式主旨演讲中,单忠德介绍了世界制造强国发展状况,数字化智能化制造发展趋势,并就数字化智能化未来发展提出建议。

他认为,从新时代高质量发展来看,未来数字化、智能化、网络化设计与生产制造一体化发展的大趋势非常明显。新形势下,需要我们不断优化制造工艺装备,使整个生产制造更加人性化、绿色化,还需要进一步提高科技创新支撑产业发展能力,真正实现产学研深度融合,包括鼓励建设社会研发机构,建设创新机构,真正融入到全球创新网络,畅通创新链条,更好地推动高质量发展。尤其是智能制造,已是制造强国建设的主攻方向,也和

我们的生活息息相关,要不断地提升改造传统产业,同时培育壮大新兴产业,真正发挥数字化、智能化制造新动能的作用,打造战略全类型产业链,使未来的制造更加智能化、绿色化、人性化。

党的十九大报告明确提出,“加快建设制造强国,加快发展先进制造业”。单忠德表示,“无锡制造业非常好,发展了一大批先进制造业企业,无锡在培育世界级先进制造业集群方面也大有作为,让我们加快发展这些先进制造、绿色制造、智能制造技术高端装备,真正为构建新发展格局,加快制造强国的建设,构建人类命运共同体贡献更大力量,最终实现幸福制造,制造幸福。”



赵超

清华大学美术学院副院长、教授,国际设计联合会副主席

整合创新技术,满足多样化社会需求

新设计论坛上,与会嘉宾以“民生之维”为主题,探讨设计如何在新时期的新情况、新挑战、新机遇下,为经济转型升级增添动能、为城市创新发展注入活力、为人民群众生活带来改变。

其中,嘉宾赵超分享了清华大学从设计研究到设计产业转化实践中总结出来的6个维度创新,涉及养老、就业、医疗、交通等多个民生领域,展示了整合性创新技术给生活、就业等方面带来的便捷服务。如,针对老龄化问题,探索设计如何通过产品和服务的创新构建

可持续健康的老龄社区,为此,清华大学相关团队开始尝试把技术和人的需求整合,让老年人通过可穿戴设备随时进行自我健康检查,检查数据可和相关医生共享,以实现居家健康养老;针对医患体验,清华大学相关团队正探索把老旧工厂改造成高端医院,通过智能引导系统,让患者到医院后能迅速找到所挂科室,降低其在医院里的交叉感染风险……他表示,整合性创新的理念对于中国未来社会,尤其对于民生可持续健康的发展是能够发挥更大的作用。



曾燕妮

国家知识产权局知识产权发展研究中心副主任

要更好支撑高质量发展,知产也需提质、创新

在设计与知识产权保护论坛,与会嘉宾围绕“尊重·保护·发展”这一主题,探讨如何充分发挥知识产权保护的作用,进一步推进设计创新,壮大特色产业,助力高质量发展,努力在知识产权助推可持续发展方面贡献“中国方案”。

其中,嘉宾曾燕妮认为,为更好地支撑高质量发展,知识产权工作本身也要实现高质量发展。具体而言,在知识产权创造方面,要努力培育更多高价值核心专利,版权精品,知名品牌,努力实现知识产权创造由多向优、由大向强的转变,特别是要鼓励和支持研发更多拥有自主知识产权的核心技术,牢牢掌握发展的主动权。

在知识产权保护方面,要继续统筹推进知识产权严保护、大保护、快保护、统保护各项工作,健全知识产权保护体系,加大知识产权侵权违法行为的惩治力度,努力实现知识产权保护从不断加强到全面从严的转变,营造稳定、公平、透明、可预期的营商环境。

在知识产权运用方面,坚持服务实体经济,继续完善知识产权的权益分配体系,多渠道盘活用好知识产权资源,努力实现知识产权的运用从单一效益向综合效益的转变,支撑经济发展,打造竞争新优势。

在知识产权治理方面,进一步完善知识产权管理体制,加快实现

知识产权的治理体系和治理能力的现代化,切实打通知识产权创造、运用、保护、管理、服务的全链条。

在知识产权的国际合作方面,要致力提升我国在知识产权国际事务中的话语权,影响力和应对各种纠纷的能力。在依法保护外资企业合法知识产权权利的同时,也让中国的知识产权在国外得到有效保护。

此外,她提出,知识产权在支撑高质量发展的同时,也要注重自身的创新。如,在知识产权的金融和交易领域,可否进一步丰富知识产权金融产品的类型?能否借助数字化的交易平台和大数据对知识产权的估值和定价……这些问题都值得探讨。



黄卫东

西北工业大学教授、科技部3D打印专家组首席专家

3D打印,让设计更自由

在增材制造产业技术创新论坛,8位嘉宾从不同的角度和维度,结合大量的案例呈现了一场科技“盛宴”,让观众对3D打印技术及其产业化应用有了更深入的了解。

其中,嘉宾黄卫东结合其工作经验及调研情况,介绍了我国及其他国家3D打印技术发展状况、先进应用案例等内容。他表示,我们正在进入创新驱动的发展时代,推出新

产品需求越来越多,3D打印能够让设计变得更自由,是推动快速研发的强有力技术手段。比如,在航空领域,很多关键零件制造非常困难,其中,最复杂的航空发动机涡轮叶片,在传统技术框架下一次技术迭代的时间为一年左右,但采用3D打印后,缩短为一周,大大加快了零部件的研制周期;在医疗健康领域,3D打印金属植入体可达到和人体骨骼

密度一致;在日常生活中,3D打印的鞋也已成为普通人消费得起的商品……除了个性化制造,它还可以实现大批量制造,国外在此方面已有成功案例。

“今天我们看到3D打印的表现仅仅是这个新世界展现出来的一抹晨曦。”黄卫东说,3D打印将使人类进入“自由设计时代”,这种自由设计的方式将有助于促进各个领域产品的革新。(晚报记者 刘娟)