

成都发布区块链应用场景供给两年计划 将打造30个典型区块链应用示范场景

10月29日,2020成都全球创新创业交易会—首届国际区块链产业博览会在成都开幕。

会上,成都发布了《成都市区块链应用场景供给行动计划(2020—2022年)》,明确成都将实施三大专项行动,推动区块链与人工智能、大数据、云计算、物联网等新一代信息技术集成创新和融合应用,构建区块链创新应用产业生态,着力培育经济新增长点,为成都经济高质量发展持续注入新动能。

根据《供给计划》,成都将加大政策支持,制定区块链产业发展专项政策,力争到2022年,打造30个典型区块链应用示范场景,形成2-3个区块链产业集聚发展区,将成都建设成为区块链技术创新先发地、区块链产业创新发展示范区。

聚焦10个“区块链+”场景供给

按照《供给计划》,成都将在政务服务、城市治理、新消费、跨境贸易、智能制造、智慧农业、智慧教育、智慧医疗、金融服务、知识产权等10个区块链应用领域,形成开放共享生态。

例如,在“区块链+政务服务”场景供给上,将完善“蓉易办”“天府市民云”等政务服务平台功能,推进基于区块链的统一身份管理、可信数据流转等技术,在电子证照管理、信用数据共享等场景的应用,提升服务型政府建设水平。

在“区块链+城市治理”场景供给上,将赋能城市精细化管理,完善成都市网络理政、交通运行、数字城管、应



10月29日,2020成都全球创新创业交易会—首届国际区块链产业博览会在成都开幕。

急管理、智慧环保、综合执法等平台功能,推动基于区块链的数据共享、业务协同,在城市综合治理、应急防控等城市治理场景中的应用,在合法合规的前提下,强化数据归集共享开放,促进城市运行“一网统管”、风险防控“一体联动”。

此外,在“区块链+新消费”场景供给上,将提升市民美好生活体验,通过加强“区块链+跨境贸易”场景供给,助推对外开放高地建设,通过加强“区块链+智能制造”场景供给,赋能实体经济数字化转型等。

建设统一的可信基础设施平台

目标既定,举措已定。成都将实施区块链应用落地行动,建立区块链场景“揭榜挂帅”机制,市级部门和各区(市)县围绕场景供给重点任务,每年征集遴选一批区块链优秀解

决方案。

整体上看,成都将建设全市统一的区块链可信基础设施平台,构建形成跨行业节点、多链多应用、统一安全服务、统一信任服务、统一数据接口标准的可信信息基础设施体系,降低区块链应用成本。

具体而言,将探索制定区块链技术及应用标准体系,鼓励引导全社会按照标准规范开展区块链应用,同时支持企事业单位建设区块链测评机构,为区块链应用场景建设提供业务规范性、技术可靠性、安全合规性等测评认证服务,促进区块链行业规范发展;并鼓励支持跨链技术应用研究与突破,开展跨链应用服务,推动各类区块链平台互联互通,打破现有区块链数据孤岛,促进数据复用与业务协同。

华西都市报—封面新闻记者 杜江茜 摄影 雷远东

圆桌对话

5G 将为众多行业带来创新性进步与变革

10月29日,在2020成都全球创新创业交易会—首届国际区块链产业博览会上,同期举办的2020福布斯中国创新峰会聚焦于5G和万物互联,圆桌对话上,嘉宾畅谈从人与人互联,到人与物互联,5G技术的推广与应用将加速万物互联时代到来。

在中通服咨询设计研究院华西院信息化部总经理、四川省通信协会理事周洪成看来,5G技术所带来的影响体现在多方面。

“在2G时代,中国只能跟着行业走,到了3G、4G时代能够参与其中,但是到了5G,我国已成为主导者、整个游戏规则的制定者。”周洪成记得,中国的流量在近十年实现千倍增长;到2030年,全球的移动数据增长将是现在的2万倍。

流量的暴增对技术提出更高要求,5G与人工智能、云计算、大数据等新技术的融合,将为众多行业带来创新性的进步与变革。“现在正在推进的无人驾驶、人工智能、智慧医疗等都对网络信能提出更高要求。”周洪成说。

因此,5G面向移动互联网和物联网,也具有海量连接、高可靠、低时延等特性,相比4G来说,在技术上实现了巨大飞跃。“可以说,5G也为技术革新和网络架构带来颠覆性变化,例如网络延时,4G时代,打开网页的延时是10毫秒,到了5G,要压缩到1毫秒,同时,网络的接入能力更强,利用率更高。”

华西都市报—封面新闻记者 杜江茜

我省新版科学技术奖励办法亮点多 奖种增至6个 首设杰出青年科学技术创新奖

新修订的《四川省科学技术奖励办法》经审议通过后已正式公布,并于12月1日起施行。《办法》有哪些亮点?给科研人员带来了哪些利好消息?10月29日,四川省科技厅举行政策发布会,对新颁布实施的《四川省科学技术奖励办法》进行重点解读。

奖种设置调整为6个类别

- 科学技术杰出贡献奖
- 杰出青年科学技术创新奖
- 自然科学奖
- 技术发明奖
- 科学技术进步奖
- 国际科学技术合作奖

【解读】

为何在奖项设置中加大对青年科技工作者的激励力度?

杨品华表示,该奖项的设立是为四川青年人才开辟单独支持渠道,奖励在科技基础研究和应用开发中取得重大成果的青年科技工作者。

奖种设置调整为6个类别

新修订的《办法》将四川省科学技术奖由此前的科学技术杰出贡献奖和科学技术进步奖2个类别调整为6个类别。新调整后的四川省科学技术奖包括:科学技术杰出贡献奖、杰出青年科学技术创新奖、自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖和国际科学技术合作奖。

四川省科技厅党组成员、副厅长杨品华在解读新增类别时提到,此前的奖种设置与国家的自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖和国际科学技术合作奖没有一一对应,“由此导致获得四川省科技奖励的项目在提名国家科技奖时,存在一些弊端。譬如,获得四川省科技进步奖自然科学类的项目,在提名国家自然科学奖时,会出现奖种不对应的情况。”修订后的《办法》,使得四川省科学技术奖的奖种设置与国家科技奖的奖种相对应。

在对标国家科技奖的奖种设置外,四川还设置了“杰出青年科学技术创新奖”。记者注意到,该奖项候选人应于提名当年1月1日未满40周岁,且提名年度在川工作。此外,还应在当代科学技术前沿获得重要发现或者在科学技术发展中取得同行公认的创新性成果,对学科

发展有重要推动作用;或是在关键核心技术研发中取得创新性突破,推动科技成果转化和产业化。

为何在奖项设置中加大对青年科技工作者的激励力度?杨品华表示,该奖项的设立是为四川青年人才开辟单独支持渠道,奖励在科技基础研究和应用开发中取得重大成果的青年科技工作者。

奖励对象放宽国籍限制

记者注意到,修订后的《办法》在提到奖励对象时表述有了调整:科学技术杰出贡献奖授予符合条件的“科学技术工作者”,自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖的奖励对象则是“个人和组织”。而此前的表述为“公民”、“公民和组织”。

对此,成都理工大学校长刘清友表示,奖励对象由“公民”调整为“个人”,放宽了对科学技术奖励对象的国籍限制,是科技厅落实《国家深化科技奖励制度改革方案》精神,营造良好创新氛围的重大举措。

据了解,在以往的奖励提名中,由于奖励对象的限制,外籍专家只能申报科技进步奖国际科技合作类,“他们与学校合作产生的科技成果无法申报省科学技术奖其他奖项,外籍专家的创新成就得不到政府认可。”刘清友说。

“推荐制”变为“提名制”

新修订的《办法》将此前的“推荐制”改为“提名制”。《办法》中明确,省科学技术奖实行提名制度,候选人由个人或者组织提名,不受自荐。

四川省科技厅奖励处副处长刘忻表示,实施提名制一方面是希望学习诺贝尔奖等国际知名科学技术奖的做法;另一方面是加大行业专家的话语权,“提名制的实施将促进提名者加强平时调研,深入基层调查、了解,使实施效果好、知名度高的项目更容易脱颖而出。”

那么,哪些个人和组织可以作为提名者?《办法》明确了三类,包括国家最高科学技术奖获得者、中国科学院院士、中国工程院院士、国家科学技术奖获奖项目第一完成人,以及四川省科学技术杰出贡献奖获得者;省直相关部门、市(州)人民政府;经省科学技术行政部门认定的符合条件的高校、科研院所、企业、学会、协会等组织机构。

刘忻提到,提名单位会根据科技奖励工作发展的需要,不定期增补一些组织机构,“提名资格不是一成不变的,会有信用管理和淘汰机制,有进有出。”

华西都市报—封面新闻记者 秦怡 实习生 徐婷婷 魏雨珂