

速度将比 5G 快 100 倍

我国正式启动 6G 技术研发工作

据科技部官网消息,为促进我国移动通信产业发展和科技创新,推动第六代移动通信(6G)技术研发工作,2019年11月3日,科技部会同发展改革委、教育部、工业和信息化部、中科院、自然科学基金委在北京组织召开 6G 技术研发工作启动会。

我国 6G 技术研发工作正式启动

会议宣布成立国家 6G 技术研发推进工作组和总体专家组,其中,推进工作组由相关政府部门组成,职责是推动 6G 技术研发工作实施;总体专家组由来自高校、科研院所和企业共 37 位专家组成,主要负责提出 6G 技术研究布局建议与技术论证,为重大决策提供咨询与建议。会上,总体专家组代表介绍了 6G 技术研发态势及未来发展思路与建议;TD 产业联盟、未来移动通信论坛代表分别介绍了前期工作开展情况、未来 6G 畅想及下一步工作计划的建议。6G 技术研发推进工作组和总体专家组的成立,标志着我国 6G 技术研发工作正式启动。

科技部副部长王曦在总结讲话中指出,目前全球 6G 技术研究仍处于探索起步阶段,技术路线尚不明确,关键指标和应用场景还未有统一的定义。在国家发展的关键时期,要高度重视、统筹布局、高效推进、开放创新。下一步,科技部将会同有关部门组织总体专家组系统开展 6G 技术研发方案的制订工作,开展 6G 技术预研,探索可能的技术方向。通过 6G 技术研发的系统布局,凝练和解决移动通信与信息安全领域面临的一系列基础理论、设计方法和核心技术问题,力争在基础研



究、核心关键技术攻关、标准规范等诸多方面获得突破。为移动通信产业发展和建设创新型国家奠定坚实的科技基础。

6G,到底有多牛?

到底什么是 6G? 6G 相关研究目前已进展到什么阶段?6G 的关键核心技术有哪些?

“在 6G 时代,或许我们在飞机上也能上网,同时不会影响飞行安全。登山运动员在登山遇到危险时,可实时发送位置信息与求救信号,不会出现时延。在海上航行时,船上的工作人员也不用担心与陆地失联,6G 可保证其实时通信。”这是南京航空航天大学电子信息工程学院常务副院长吴启晖描绘的,用卫星、航空平台、舰船搭建起的一张连接空、天、地、海的通信网络。而支撑该网络的核心技术,就是 6G。

6G 网络将致力于打造一个集地面通信、卫星通信、海洋通信于一体的全连接通信世界,沙漠、无人区、海洋等如今移动通信的“盲区”有望实现信号覆盖。

“6G 网络的速度将比 5G 快 100 倍,几乎能达每秒 1TB,这意味着下载一部电影可在 1 秒内完成,无人驾驶、无人机的操控都将非常自如,用户甚至感觉不到任何时延。”吴启晖说。

6G 带来的通信变革,不仅体现在网速上,用户的交互体验也将得到大幅提升,单位时间内信息传输容量将更大,传输时延也会变得更短。

在中国电子学会通信分会主任委员、南京邮电大学物联网学院院长朱洪波看来,在 1G 到 4G 时代,通信技术还都是消费型应用,5G 及以后将走向产业型应用,例如工业互联网、智能交通等。

“现在学界对 6G 的界定有不同的观点,5G 主要是为工业 4.0 做前期基础建设,而 6G 的具体应用方向目前还处在探索阶段。”朱洪波说,有专家认为,将来 6G 将会被用于空间通信、智能交互、触觉互联网、情感和触觉交流、多感官混合现实、机器间协同、全自动交通等场景。

综合新华网消息

湖南省快递工程

技术人才可评职称了

记者 11 月 6 日从湖南省人社厅获悉,为了加强快递行业人才培养,畅通快递从业人员职业发展通道,日前,湖南省人社厅与省邮政管理局联合印发《关于开展首次快递工程专业职称评审工作的通知》(以下简称《通知》)。

《通知》显示,本次职称评审工作,主要聚焦快递工程专业技术人员,涵盖快递设备工程、快递网路工程、快递信息工程三个专业,包括正高级、副高级、中级、助理级、员级五个层级。

什么是快递工程技术人员?《通知》显示,这类群体是指在湖南邮政、快递企业或相关行业中,从事快递设备工程、网路工程、信息工程等工作的在职在岗专业技术人员。其中,快递设备工程专业包括邮政、快递设备工程的规划、设计、使用、维修等;快递网路工程包括邮政、快递网路规划、设计、建设、组织、优化、管理等;快递信息工程包括邮政、快递作业信息系统需求功能规划、设计,工程建设实施、系统运行保障等。

申报参评需要满足哪些条件?《通知》提出了不少具体的评判标准,除满足一定的学历资历条件外,还对业绩成果及学术成果作出规定。

据红网



12亿

破纪录大派奖

大奖小奖都翻番 单注可中两千万

让每一个梦想更有可能



中国福利彩票

CHINA WELFARE LOTTERY

派奖规则

自双色球2019129期(开奖日期为2019年11月10日,星期日)连续派奖20期

一等奖特别奖:派奖总额6亿元。每期派奖3000万,单票金额超过20元(含)且中一等奖,按一等奖基本奖 1:1派奖或按中奖注数均分派奖奖金;

一等奖普惠奖:派奖总额1亿元。每期派奖500万,单票金额低于20元且中一等奖,按中奖注数均分派奖奖金;

六等奖翻番奖:派奖总额5亿元。单票金额超过20元(含)且中六等奖,每注派奖5元,派完为止。

详细派奖规则,请见中国福彩网相关公告。



关注双色球微信公众号
获取更多活动信息