

科创之声

为什么要跑那么快

中国科学家创造的最新6G速度让很多网民感到惊讶:紫金山实验室联合东南大学、鹏城实验室、复旦大学...

很多网友表示困惑:5G我还没体验上呢,马上来6G了?6G跑那么快有必要吗?

从行业规律看,6G必须提前布局。

第一代移动通信技术始于上世纪80年代,从1G时代发展到目前的5G时代,移动通信基本每隔10年就要升级一代。

我国5G商用元年是2019年,工信部发布4张5G牌照,标志着5G商用的开始。同样也是在2019年,科技部等相关部委召开6G技术研发工作启动会...

太赫兹无线通信被公认为是6G移动通信系统的核心组成部分,此次打破世界纪录的成果,正是中国6G研发提前布局的阶段性成果。

网友们不必担心自己手中的5G手机“瞬间不香了”。

从技术积累看,中国6G研发有优势。

目前,各国在6G专利方面竞争异常激烈。日本2021年9月份发布过一项调查报告,在通信技术、量子技术、基站和人工智能等9个6G核心技术领域...

制定通信技术的国际标准,是通信产业的主要战略目标和竞争焦点。纵览从1G到5G的移动通信史,每次信息通信技术变革都伴随着技术标准之争。

从市场潜力看,6G应用前景广阔。

对于个人手机来说,很多人认为目前的4G就已经够用,但5G、6G的应用远远超出个人手机。5G技术在远程医疗、军事等领域应用已有精彩表现...

6G网络将是一个地面无线与卫星通信集成的全连接世界,意味着更高的接入速率、更低的接入时延、更快的运动速度和更广的通信覆盖。

6G为何要跑那么快?因为各国都想跑那么快,因为我国有能力跑那么快,也因为跑那么快以后,能收获一个更美好的世界!



2019年至今我国已发布4批50余个新职业——

新经济催生就业新形态



河北省沧州黄骅市设立的一处免费职业技能培训点,学员在学习面部护理。

新华社记者 骆学峰摄

热评

据统计,2019年至今,国家已发布了4批共计五十多个新职业。在新职业不断涌现的同时,相当一部分新职业也有了自己的“国标”。

从市场需求看,新职业及与之相应的新技能需求层出不穷。但也有新职业从业人员坦言,社会对不少新职业的认知还处在“扫盲”阶段。

新职业的出现与社会发展息息相关,其职业技能标准的专业性、技术性很强,有的顺应数字化技术发展潮流,有的符合绿色发展理念,还有的满足消费者多样化需求。

考虑到新职业的知识更新和技能更新快,标准在反映当前规范流程所需职业技能要求的同时,也要“跟得上”未来一定时期内可能普及的技术技能要求。

要高质量培养合格的新职业技能人才,还必须继续开发培训所需的课程、教材、考核评价规范等资源,这样才能充分发挥出技能标准的规范引领作用。

韩秉志

飞出来的新选择

本报记者 李红光



无人机驾驶员

近年来,随着智能技术的发展,无人机不仅“飞入寻常百姓家”,而且应用场景不断拓展,在航拍、植保、电力、安防、测绘等领域日渐成熟。

在航拍、植保、电力、安防、测绘等领域日渐成熟。有关部门预测,到2025年,我国民用无人机产值将达到1800亿元。在无人机市场快速增长的背景下,无人机驾驶员这个职业应运而生。

“前段时间刚去西藏帮一档节目航拍了一些镜头。”家在山西太原的无人机驾驶员张志峰告诉记者,自己2015年开始接触无人机,后来考取无人机驾驶证,2018年开始专业从事无人机航拍业务。

此前,北京市人力资源和社会保障局发布的新职业薪酬报告显示,无人机驾驶员的年薪中位数约为12.53万元。根据人力资源和社会保障部之前的预测,无人机驾驶员人才缺口100万。

“我在甘肃有个培训项目,每个月都要到当地帮忙培训无人机驾驶员。”31岁的陈鹏以前在北京的一家培训机构当无人机教练,“我培训过的无人机学员估计有好几千了”。

一项调查显示,大部分无人机从业人员的年龄在20岁至40岁,其中25岁至35岁的从业者在全部从业人员中的占比超过一半。业内人士认为,随着无人机市场更加专业化、合法化、规范化,无人机驾驶员需要更强的专业支撑,这将促进技能培训、检测认证等产业体系日趋完善。

2021年3月份,人社部发布18个新职业信息,包括

- 集成电路工程技术人员
企业合规师
公司金融顾问
易货师
二手车经纪人
汽车救援员
调饮师
食品安全管理师
服务机器人应用技术员
电子数据取证分析师

成果转化有“红娘”

本报记者 杨开新



技术经理人

不到十天,成功两单。作为一名技术经理人,西安远诺技术转移有限公司员工张鑫很有成就感。近期,他分别对接西安交通大学一科研团队与江苏欣宝科技股份有限公司、宝鸡文理学院一科研团队与河南三门峡凯特耐火纤维有限公司,均达成了技术合作协议。

“之所以能够事半功倍,实现精准、高效的对接服务,得益于公司积累的数据库缩小了高校和企业间的信息差。”张鑫说。

技术经理人又称科技经纪人,含义一望便知,是为科技成果转化牵线做媒的“红娘”。在创新链、产业链深度融合成为趋势的当下,这个新职业越来越热。

王琦说,当时高校普遍意识到科技成果转化的重要性,但多依靠本校的技术转移中心,“通常只有两三名工作人员,连帮教授们跑专利申请流程都不够用”。

陕西有100多所高校、1300多家科研机构、两院院士72人、专业技术人才超过百万,秦创原创新驱动平台建设不断加速。丰富的科教资源和巨大的企业需求,吸引了不少人成为技术经理人。

“作为科技成果转化过程中最关键的环节之一,技术经理人在‘政产学研用金’的融合中发挥着十分重要的作用。”陕西省西咸新区沣西新城创新港管理服务中心副主任胡伟说,他们是政府、高校、科研院所、投资主体、企业之间当之无愧的“翻译官”。

西安市科技局相关负责人表示,该市着力培育专业化技术经理人队伍。目前已发展技术经理人协会单位会员144家、个人会员1120名;全市技术经理人累计认定初级664名、中级86名,其中2021年分别新增137名、25名。

还将实施创新人才引育提升工程,计划到2023年培育技术经理人200名。

本版编辑 孟飞 辛自强 美编 高妍

职业培训师, 密码技术应用员, 建筑幕墙设计师, 碳排放管理员, 管廊运维员, 酒体设计师, 智能硬件装调员, 工业视觉系统运维员. This is from the 'Classification of Occupations (2015 Edition)'.

小收纳蕴含大作为

本报记者 韩秉志



整理收纳师

“整理收纳时长3000+小时,为500多个家庭做整理收纳,培训学员超过3000名……”幼师专业出身的魏婉晴,两年前选择成为一名整理收纳师,并与整理收纳结下不解之缘。

从事这份工作以来,她感触最深的是“家庭物品太多了”。她遇到最多的一个客户整理出近10万件物品,仅搬运整理衣服一项就走了近一万五千步。

如今,在一线城市,像魏婉晴这样的专业整理收纳师越来越多。2021年年初,人社部公示一批新增职业工种,其中就包括被列入家政服务类目的整理收纳师。

还不理解什么叫整理收纳。随着2017年进行公司化运营,行业日益得到社会认可。2021年上半年已超额完成2020年全年服务单量,再创新高。

谈檀注意到,从2020年开始,越来越多来自各行各业的人们开始学习和参与到整理行业,年龄跨度从18岁到60岁以上不等。

“作为一名专业整理收纳师,吃苦耐劳、热爱整理这两点都是必不可少的,盲目入行不可取。”而今,魏婉晴也有了属于自己的职业规划,就是通过不断洞察市场需求和提升实际操作水平,将来成为公司的“城市合伙人”。

谈檀是国内较早开设的整理收纳机构“安安整理”的创始人。“2015年刚开始成立工作室时,大家



参赛选手在贵州省龙里县中等职业学校参加茶艺表演比赛。近日,贵州省黔南州中等职业学校师生技能大赛举行,来自黔南州各职业学校的参赛选手,分别就旅游服务、农林牧渔、加工制造等类别进行现场实操比赛,展示职业教育的成果。

新华社记者 杨文斌摄