

浅述金融工程在金融创新中的应用

陈盈珂¹ 文昕池^{*2}

1. 西华大学经济学院; 2. 西华大学西华学院, 中国·四川 成都 610039

【摘要】在近代我国经济飞速发展的时代背景下,金融行业作为国家建设的重要领域也在不断发展在国际经济一体化节奏加快的国际形势下,金融市场开放性增强。而在金融发展中,金融创新为重要标志,本文就金融工程在金融创新中的应用提出一些个人观点和看法。

【关键词】金融工程; 金融创新; 经济发展

如果经济发展是国家建设的重中之重,那么金融行业就是经济发展过程当中的咽喉。所以在金融工程当中注重金融创新,合理应用金融创新对于经济增速的提升起着至关重要的作用。

1 金融工程简述

金融工程为1970~1980年间诞生的新学科,是金融领域衍生的必然产物。金融领域本身就涉及到多个行业的交叉应用,融合数学,经济学,金融学,信息技术的内容金融工程学科建立时,旨在推动金融创新和金融业的更好更快发展,并促进金融产品健康运营。金融工程为金融领域提供多方位支持的同时,还对于金融风险防范及风险控制有非凡意义,其主要功能可概述为以下几点:

1.1 增强金融成本控制。金融行业的本质是通过成本把控,进而提升收益。所以在金融工程中应以金融成本把控和金融收益提升作为重要关注点。当前市场中,增强金融成本控制的手段也相对于之前更加多样化,大家可以根据实际情况选择更为合适的繁荣成本控制方式,实现精准金融成本把控,高效获取金融收益。

1.2 提升金融产品流动性。金融工程拉动极多资金注入金融市场,从而使得金融产品可以通过资金注入来实现转化,带动市场活力,活跃市场氛围,实现金融产品流动性的增加。

1.3 推进金融市场健康发展。当前金融市场因为多方位元素的融入变得更加多样化,个性化,在这样的市场前提下,金融工程的应用推广可以为金融市场的稳定健康发展提供有效帮助。

2 金融创新中的金融工程应用

2.1 金融产品的分解/重组。金融工程应用在金融产品中时,往往可以实现金融产品的分解或重组,打破传统的收益模式,以新的格局进入大众视野。与此同时,产品的分解重组对于风险控制来说有着重要意义,大多数的金融产品分解重组将会减少风险发生的概率。如通过金融工程手段,可以让国债息票从国债本金中剥离实现。金融产品单独发售,这相对于原有的国债市场经营模式而言,更容易吸引投资者眼球,可以提升国债产品的市场活力。以全新的金融服务项目和全新的金融服务模式形成有创新概念的产业链条。

2.2 金融产品指数/证券化。利率收益是金融产品极为重要的两大因素,利率会对于金融产品造成直接影响,以传统的金融产品为主要分析对象时发现其对于利率的敏感性十分之高抗风险能力极弱,很难实现有效的风险规避。而如果在金融工程为基础的条件下,让金融工具与股票结合,实现金融产品的营销路线拓展,将使得金融产品对利率的变化具有钝感力,在利率波动时以指数化形式实现风险对冲,这样就可以提升某一类金融产品甚至整个金融市场的稳定性。

2.3 保证金制度。传统金融产品普遍会出现杠杆作用不够的情况,这时要实现市场拓展时,就会灭林资金不足话客户群体缺乏的情况,但借助保证金制度就可以解决金融杠杆效用低的问题,在这一过程中,其起到了杠杆调节作用,对于金融机构初始资金准备量的要求也会降低,可以让更多的资金融入社会和金融市场中,实现整个体系的高效平稳运转。

3 金融工程应用在金融创新领域的前景展望

3.1 大数据技术将为金融创新提供增益。在互联网高速发展的时代,大数据技术也日趋成熟,大数据技术可以将许多复杂的数据通过详细信息进行分类整理与统计,可以非常高效迅速的得到实时系统的分析反馈,对于金融创新来说有着非同寻常的意义。金融工程在金融创新领域的使用也会结合大数据技术有更为广阔的发展。在金融工程中,对于金融产品信息统计处理的过程相当繁琐,在应用大数据技术之后,可以大大提升金融工程中数据统计处理的效率,让金融创新领域的金融工程应用更加广泛且能高效。

3.2 云端服务器实现实时资源共享。云计算服务也是近期被大家所热议的一项技术。这项技术已经开始在金融工程当中得到一定程度的应用。而在金融创新领域,金融工程应用中也开始出现了他的身影,通过云端服务器实现实时资源共享,在云端,服务器储存海量实时资源,并通过云端服务器完成数据的计算,处理和分析,并将对应的信息迅速传递到各个服务器终端,这对于金融创新领域的金融工程应用来说意义非凡。

3.3 人工智能。人工智能的出现也使得金融创新领域的金融工程应用在未来有新的发展方向,通过人工智能处理技术实现自动化信息归类分析处理,可以进一步提升金融信息分析效率,提升金融工程中的人力资源利用率。

4 结束语

目前我国金融市场相对而言仍处于起步阶段。无论是在金融制度,金融市场风险控制还是金融体系上远没有达到成熟的状态。为了推动市场的长期稳定发展,就必须把目光聚焦到金融创新以及金融工程技术当中来,金融工程在金融创新中的应用可以帮助金融市场的稳定性和活力得到提升,也可以完善相关领域在管理上的缺陷和漏洞。在之后发展当中应博采众长,从多个地区和国家吸纳优秀经验,探索金融工程在推进金融市场创新中的应用。

参考文献:

- [1] 郎振刚. 金融工程在金融创新中的作用及其应用[J]. 科技经济导刊, 2020, 28(28): 233+232.
- [2] 耿小煜. 金融工程理论及其在我国特色化发展研究[J]. 经济研究导刊, 2020(05): 1-5.
- [3] 张子昊. 金融工程在金融创新中的应用[J]. 造纸装备及材料, 2020, 49(01): 84.
- [4] 陈浙. 浅述金融工程在金融创新中的应用[J]. 中外企业家, 2020(02): 37.
- [5] 曹雅楠. 信息化时代金融工程在金融创新中发挥的主要作用[J]. 财经界(学术版), 2019(15): 15.
- [6] 李勇杰. 浅述金融工程在金融创新中的应用[J]. 商讯, 2019(06): 31-32.

作者简介:

陈盈珂(2000-)女,汉,重庆市,本科,研究方向:国际经济与贸易(第一作者)。

文昕池(1999-)男,汉,四川宜宾,本科,研究方向:国际经济与贸易(通讯作者)。