

两美国教授分享诺贝尔经济学奖

他们一个研究内生经济增长理论,一个研究气候变化经济学



本报记者 张云山 章咪佳

瑞典皇家科学院昨日宣布,将2018年度诺贝尔经济学奖授予美国经济学家威廉·诺德豪斯(William D. Nordhaus)和保罗·罗默(Paul M. Romer),以分别表彰他们在气候变化经济学与内生经济增长理论的贡献。

威廉·诺德豪斯,是全球研究气候变化经济学的顶级分析师之一,目前在耶鲁大学任教。保罗·罗默目前为纽约大学斯特恩商学院经济学教授。他被认为是经济增长方面的专家,是世界银行首席经济学家。

在之前的诺奖经济学奖的预测中,这两位经济学家就是热门人选,最终获奖可谓众望所归。钱报记者也在第一时间采访了浙江大学经济学院副院长潘士远教授和浙大经济研究所副所长张自斌副教授,请他们解读这两位大咖为什么获奖,他们研究理论的价值在哪里?



保罗·罗默

视觉中国供图



财经圈

扫一扫二维码
了解财经大事



钱哥私募沙龙
扫一扫二维码
了解私募操盘

内生经济增长理论认为 企业是技术进步最大推动力

“对于诺德豪斯能否获奖,我一直不敢确定,但对于罗默一定能够获奖的信念,我是24年前就确定了的。”浙江大学副校长罗卫东在诺贝尔经济学奖颁布的第一时间,就在朋友圈发了这样一条动态。

“罗默获奖可谓实至名归,他的内生经济增长理论是宏观经济学里最重要的理论之一。”浙江大学经济学院副院长潘士远说,他现在给博士生安排的课程中,一半时间都在讲内生经济增长理论。

1987年获得诺贝尔经济学奖的索洛,提出的新古典增长理论是现代增长理论的基石。而保罗·罗默在1986年的《收益递增经济增长模型》中提出了自己的内生经济增长模型,他认为知识和技术研发是经济增长的源泉。在模型中,他将社会生产划分为研究部门、中间品生产部门和最终生产部门。罗默的模型较为系统地分析了知识与技术对经济增长的作用。

“内生经济增长模型认为,技术进步的最大推动力是企业,是企业追求利润最大化的结果。”潘士远表示,在内生经济理论的模型中,技术具有正的外部性。根据罗默的内生增长思想,发展中国家为了实现长期的经济增长,重要的是具备一种使新设计或创意能产生和使用的机制,这就要求政府政策的制定必须重视教育发展和科技投入、激励和保护创新,尤其是知识产权保护。

罗默的内生经济增长理论承认知识能提高投资收益,从而说明了一定时期内投资收益

率的现象和各国经济增长率的非收敛性及长期收益增长的原因。它承认投资促进知识积累,知识又刺激投资,形成一种良性循环,从而得出投资的持续增长能永久性提高增长率的结论——这曾是传统理论一直否定的观点。

凭借内生经济增长理论,罗默最终获得了今年的诺贝尔经济学奖。潘士远还告诉钱报记者,在某种程度上,罗默的内生经济增长理论其实是新古典经济增长理论的2.0版本,因为它是在新古典主义关于外生技术进步的增长模型基础上发展起来的。

“老鼠”爱“大米”模型让他获奖 环境经济学倡导绿色发展

“诺德豪斯的研究方向是资源环境经济学,倡导经济绿色发展,对我国的经济发展理念有很大的借鉴意义。”浙大经济研究所副所长张自斌副教授表示,诺德豪斯自2009年起就是诺贝尔经济学奖的热门人选,他是资源环境经济学的先驱,学术贡献很大。

随着全球变暖、气候异常频发,以及生态环境的不断恶化,人们开始更多地关注经济发展对环境所造成的影响,环境经济学开始受到了前所未有的关注。但远在环境经济学成为显学之前,诺德豪斯教授早已开始致力于环境和经济之间互动关系的研究。

1972年,诺德豪斯提出了“净经济福利指标”。和传统GDP核算中“做加法”的逻辑不一样,净经济福利指标在“做加法”的同时,也“做减法”。其主要思路是,将环境污染列入考虑之中。国家制定出每一项污染的允许标准,超过污染标准的,列出改善所需经费,将这些

改善经费从GDP中扣除。同时,净经济福利指标还加进去被忽略的家政活动、社会义务等经济活动。诺德豪斯的研究启发了后来众多经济学家们的思路,一系列新的衡量经济活动的指标被陆续提了出来。

在诺德豪斯教授看来,环境变化和人类的经济行为之间存在着紧密的联系。如果将目前的一些环境指标视为一个“存量”,而人类的经济活动则会产生一个让环境变动的“流量”。显然,随着“流量”的逐渐引入,“存量”将会产生变动,这就是我们观察到的环境变化。在建立了这个框架后,诺德豪斯教授就可以借鉴宏观经济理论中用来分析该类问题的标准手法,在人类理性决策的假设前提下,分析人类行为对环境造成的变化。

诺德豪斯教授先后建立了“区域气候和经济综合模型(RICE)”模型和“气候和经济动态综合模型(DICE)”模型。根据这两个模型,诺德豪斯等人详细分析了碳排放对于生态系统和经济社会的影响。这一系列的工作为碳减排的经济和环境政策提供了优化的路径选择。

“我们戏称是‘老鼠’爱‘大米’模型,根据这个模型可以更好地预测气候变化造成的经济和社会影响,实现可持续绿色发展。”张自斌说,诺德豪斯教授的理论契合了中国现在的绿色发展理论。因为,DICE英文原意为骰子,RICE原意为大米,国内经济学家用一首歌老鼠爱大米戏称诺德豪斯的模型。

其实,诺德豪斯教授对于中国的读者来说并不陌生。他是萨缪尔森的经典教科书经济学最新版本的合著者,也就随着这部经济学巨著的引入,而被中国的读者所熟知。

沪指大跌3.72%,北上资金出逃百亿

本报讯 尽管有降准和理财产品新规落地等利好,但A股市场仍然没能抵挡住外围市场在长假期间刮来了那股寒流。昨天大盘重挫百点,跌幅达3.72%,而上证50、深圳成指、中小板指数和创业板指数等跌幅更大,均超过4%。这也是近四个月来A股表现最熊的一天。

“沪指下跌百点,很久没看到这样弱的盘面了。”牧容投资代恒桥表示,昨天这样少见的跌幅,也表明一些大资金对股市的预期不乐观。

长假前持续强势的权重蓝筹板块昨天成

了跌幅最大的群体,如上汽集团、万科A等接近跌停收盘,保利地产、中国平安、新华保险、招商银行等跌幅均超过4%。从资金流向看,青睐白马和权重蓝筹的北上资金昨天大举抛售,深沪股通共净流出金额近百亿元,这也是春节后北上资金净流出金额最大的一天。

职业投资者王先生观察盘面后认为,短线A股情绪悲观过了头。“今天跌停股为42家,不像上半年那样出现几百家跌停的情况。”王先生认为,昨天大盘大跌,更像是主力资金利用长假的多重利空进行洗盘。

东方财富季菲菲建议投资者不要因为大

跌而忽视利好因素。“国内基本面、政策面利好信息近期在集中释放。而A股前期的下跌已经释放了大部分风险,下跌空间有限,对10月份大势维持谨慎乐观。”季菲菲表示。

“10月份的第一个买点出现了。”在指数长阴面前,杭州乾通易嘉王志强也认为中短线没必要恐慌。“大盘在2700点一带、创业板指数在1340点附近,是中短线逢低分批建仓的机会。”王志强建议,投资者可以关注两类机会,一是资源类股(家里有矿的),优先考虑黄金股及天然气等;二是超跌的业绩增长股和次新股。

本报记者 刘莞信