

7月份增值税、企业所得税双双回升表明——

结构调整有效推动实体经济发展

本报记者 崔文苑

作为增值税中的“第一大品种”，制造业占比达30%以上，其拉动作用不可小觑。数据显示，7月份工业增加值回升、工业生产者出厂价格降幅继续收窄，为制造业企稳提供有力支撑。同时，制造业转型升级效应逐步释放，一些亏损企业开始盈利，为增值税提供了优质税源。

营改增中改征增值税的铁路、邮政、电信、现代服务业等发展势头很猛。“虽然这些新进入行业占比仅有5%，但势头很好。我们不仅要看税收规模，长远的还要看税收增长率，即要看税收结构的变化。”白景明说。

不过出乎意料的是，增值税增长势头固然很猛，却因规模低于企业所得税。“企业所得税与价格因素联系密切。”白景明说。数据显示，7月工业生产者购进价格同比下降1.1%，环比持平，这对企业来说是降低成本、提升利润空间的有利因素。根据财政部发布的数据，金融企业和工业企业所得税分别增长13%、17%，这说明随着结构调整，高附加值的产品占比在提

升。此外，企业所得税缴纳月度不均衡也是导致其大幅上升的原因。

清理行政事业性收费带动非税收入下降

数据显示，7月份非税收入1530亿元，同比下降8.8%。其中，中央非税收入同比下降34.4%。财政部国库司有关负责人表示，是受到部分金融企业分红收入上下年错月缴库因素影响。

也有专家分析认为，这与国家继续对行政审批事项和收费进行清理撤并，取消部分行政事业性收费政策有关。2014年，清理行政事业性收费将成为影响非税收入的重要因素。“这说明我国对非税收入的管理在不断规范。”白景明说。

据了解，在全国非税收入中，地方政府约占80%，占地方政府本级公共财政收入的20%左右。因此，非税收入的下降，将起到“让利”于企业、居民的作用。有助于减轻企业负担、扩大生产，同时增加居民收入、利于扩大消费。

减税导致中央财政收入增长有难度

“受到扩大营改增增加带来减税、去年收入基数逐步提高等因素影响，中央财政收入增长仍较困难。”财政部国库司有关负责人表示。数据显示，前7月中央财政收入40663亿元，同比增长6%，比7%的预算增幅低1个百分点。

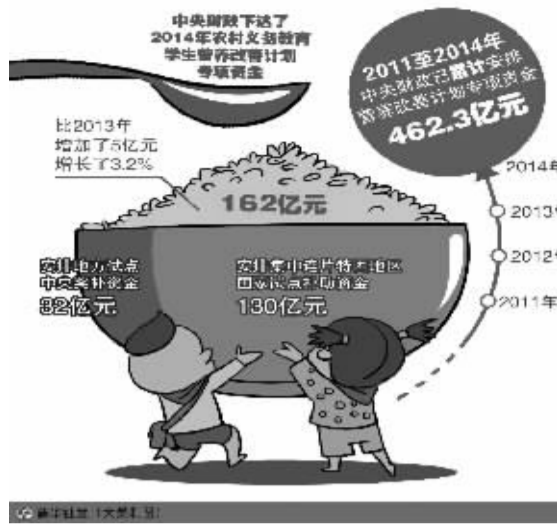
据了解，增值税75%划归中央税收，征收增值税的制造业、商业等持续减税，是中央财政收入放缓的重要原因。同时，与进出口贸易有关的税收全部划归中央收入，因此进口货物增值税、消费税，以及关税增速放缓也是影响因素。

在这种紧张的财政收入形势下，保障民生等重点领域的财政支出只增不减。1-7月累计，全国财政支出79410亿元，同比增长15%。“这说明支出进度在加快，有利于财政支出尽快注入实体经济，对拉动经济增长起到积极作用。”白景明说。

权威发布

中央财政四年累计462.3亿元用于农村学生营养改善计划

● 8月11日财政部网站



中央投资145亿元改善基层医疗条件

预计新增病床7.3万张

本报北京8月11日讯 记者林火灿报道：国家发展和改革委员会有关负责人今天表示，国家发展改革委已安排中央投资145亿元，用于加强城乡医疗卫生服务体系建设，以改善基层医疗卫生机构基础设施条件，巩固和夯实“强基层”基础保障，提高区域内急危重症和疑难病症诊治水平。

据介绍，中央投资重点支持全国范围内的360个县级医院、2645个乡镇卫生院、4.4万个村卫生室、1.8万套乡镇卫生院周转宿舍、53个社区卫生服务中心和71个地市级医院项目建设。项目建设总规模1490万平方米，拉动地方投资265亿元。项目建成后，约可新增病床7.3万张，预计新增门诊急诊人次和住院服务人次达到5400多万和220多万。

个体私营经济成解决就业主渠道

三产从业人员增加最多

本报北京8月11日讯 记者陈郁报道：国家工商总局日前发布的7月市场主体发展报告显示，新增个体私营经济从业人员持续快速增长，成为解决就业的主渠道。截至7月底，全国个体私营经济从业人员实有2.33亿人，比2013年底增加1410.81万人。其中第三产业个体私营经济从业人员增加最多，为1134.35万人，占增加总量的80.40%。

报告还显示，我国产业结构持续优化，第三产业增长强劲。7月，全国新登记注册企业在三次产业数量分别为1.32万户、5.78万户、26.58万户，同比增速分别为3.39%、33.76%、66.42%。

煤尘防治专项检查将展开

防范遏制爆炸事故发生

本报北京8月11日讯 记者王轶辰报道：为深刻吸取江苏苏州昆山市中荣金属制品有限公司“8·2”特别重大粉尘爆炸事故教训，国家安监总局、国家煤矿安监局近日下发紧急通知，要求加强煤尘防治工作，坚决防范和遏制煤尘爆炸事故发生。

通知要求，煤矿企业要健全煤尘防治责任体系和管理制度，把煤尘防治主体责任落实到每一个班组、每一个岗位、每一个重点环节，确保《煤矿安全规程》等关于煤尘防治的规定执行到位。各级煤矿安全监管部门、煤炭行业管理部门和驻地煤矿安全监管机构要有计划、有针对性地开展煤尘防治专项检查、专项监察和专项整治。

医学科研信用记录制度将建立

严格项目资金管理

本报北京8月11日讯 记者吴佳佳报道：国家卫生计生委近日发布通知，要求改进医学科研项目管理，加强资金监管，建立科研信用记录制度，严格按照规定管理和使用项目资金，不得擅自调整，严禁扩大开支范围。调整支出标准未通过验收和整改后通过验收的科研项目，或承担单位信用评价差的，其结余资金按原渠道收回。

通知强调，要加强科研项目和资金配置的统筹协调，实现科研项目分类管理。通过规范项目立项、加强项目验收和结题等工作，针对不同项目类别和要求改进科研项目资金管理流程。采取多种措施调动科研人员积极性。

东北大豆成熟期可能较常年偏晚

将加强促早熟防早霜技术指导

本报北京8月11日讯 记者乔金亮报道：今年东北大部分地区春季遭受严重的低温春涝，大豆播期较常年明显推迟，花荚期部分地区出现阶段性阴雨寡照天气，生育进程迟缓，成熟期可能较常年偏晚。气象部门预测，受可能出现的中等以上强度厄尔尼诺事件影响，今年东北地区初霜冻时间可能提前。

为促进大豆正常生长发育，确保安全成熟，农业部组织专家提出以“排水降渍、叶面喷肥、人工熏烟”为重点的东北地区大豆促早熟防早霜技术指导意见。意见要求对易发生内涝的低洼地区或地块，要通过机械排水和挖沟排水等措施，及时排除田间积水和耕层滞水。

财政部、科技部发文明确“后补助”科技资金管理使用模式

出了成果再给钱

本报记者 崔文苑

8月11日，财政部、科技部联合发布《国家科技计划及专项资金后补助管理规定》，进一步明确“后补助”资金管理使用模式。在这种新机制下，企业可根据实际情况自主申报，但需承担相应风险。而《规定》在“面向”结果补贴资金，促使财政资金“花在刀刃上”的同时，将激发企业科技创新和将创新转换为成果的积极性。近日，财政部、科技部有关负责人就《规定》有关问题接受了《经济日报》记者采访。

近年来，我国财政科技经费投入大幅增加，推动科研能力显著提升。但仍存在资金使用“撒胡椒面”、科技成果转化率低等问题。“后补助”作为财政支持科技的新方式，“先实施，后拨款”，意味着由企业先行投入、组织研发，形成由市场决定技术创新项目和资金分配，有望解决上述问题。

《规定》针对不同类型的科技活动提出了3种后补助资助方式，包括事前立项事后补助、奖励性后补助和共享服务后补助。比如，国家科技计划或专项中，以科技成果转化率为目标的，实施事前立项事后补助。能够将关键性技术成果尽快应用于实践的，则给予奖励性后补助。

“经费投入与科研产出相挂钩，形成了重结果、以结果为导向的科研管理模式，有利于提高财政科技经费的使用效益和科技资源的配置效果。”两部门有关负责人表示。

后补助资金管理创新一大特点，就是强调以市场为导向。

首先，就经费资助方式而言，并非企业申报的所有项目都采用后补助支持方



式。“市场导向类的科研项目才可以。这将更多由企业提出需求、先行投入和组织研发，政府通过后补助方式给予支持。”两部门有关负责人表示，对于基础、前沿类和公益性科研项目，以及事关国家战略需求和长远发展的重大科研项目，则仍采用现有前补助支持方式。

其次，企业需要承担一定的风险，实力强的企业优势凸显。对于实施事前立项事后补助项目的企业来说，需先行投入资金进行研发，且自行承担项目失败的风险，故这一资助方式主要面向有科研需求、并具备一定资金实力的企业，并非所有企业均具备实施条件。

“对于后补助管理，将纳入国家科技计划管理体系，不单独设置专项。”两部门有关负责人表示。换句话说，对于符

合后补助实施条件的项目，将结合项目特点，纳入相关科技计划或专项中予以支持。

记者此前了解到，还有像宁夏这样的地区，74%的大型工业企业尚未建立研发机构，62%的大中型工业企业基本未开展研发活动。这在全国范围内也具有一定代表性，说明技术创新还没有真正成为大多数企业生存和发展的内在需求。

增强企业科技创新积极性，不仅需要金融、税收助力，还需“放权”给企业，降低“无形的手”对市场导向的影响。此次《规定》最大特点就是进一步明确“后补助”资金管理使用模式，通过给予企业自主权、简化程序，以结果“论英雄”的方式，最大限度维护企业创新的自由空间和积极性，利于市场进行创新。

皖陕川旱情基本解除

东北地区西部旱情露头并发展

本报北京8月11日讯 记者张雪报道：受近日降雨影响，河南中西部、河北中南部旱情有所缓解，安徽、陕西、四川三省旱情基本解除，但东北地区西部近期旱情露头，尤其是辽宁西部和吉林中西部进入7月份以来维持晴热少雨天气，旱情逐步发展。

截至8月11日统计，全国作物受旱面积6589万亩，主要分布在河南、内蒙古、湖北、辽宁、河北等地。有235万人、254万头大牲畜因旱出现饮水困难，主要分布在湖北、河南、内蒙古、辽宁、甘肃等地。

辽宁省7月份以来降雨持续偏少，辽西大部及辽南部分地区降雨量较多年同期偏少6成到7成，特别是7月中旬以来，全省高温无雨日已持续15天以上，阜新、朝阳、锦州、大连、葫芦岛等市土壤墒情严重不足，农作物生长受到较大影响，部分地区出现人畜饮水困难。针对当前严峻旱情形势，辽宁省防指发布干旱Ⅳ级预警，派出15个工作组赴旱区查看旱情并帮助指导地方解决实际困难。截至目前，全省共投入抗旱劳力108万人，开动机电井13万眼、泵站493处、机动抗旱设备15.7万台套、拉水车6万余辆，已完成抗旱浇灌面积491万亩，临时解决了8万人的饮水困难。

吉林省7月下旬以来降水比常年同期偏少近7成，且分布不均，致使四平、松原、白城等市部分地区出现旱情。8月8日，吉林省召开抗旱专题会议，分析研判旱情，安排部署抗旱保人饮保农业工作。省财政紧急下拨1000万元资金，支持各地市开展抗旱工作。

本版编辑 闫静 徐霄

专家详解我国3D打印技术发展现状——

3D打印应与传统制造业相结合

本报记者 温济聪

3D打印技术正不断向大尺寸、高精度、复杂化结构发展。对打印材料的拓展使用和打印精度控制不断提高成为主要亮点。作为趋于成熟的高新技术，3D打印仍须与传统制造技术相结合，互相取长补短才会有光明的未来

热点透视

3D打印技术问世以来，一直是社会关注的热点，很多地区将3D打印产业列为重点发展产业之一。3D打印技术正被广泛运用到文化创意产业、生物医疗、工业设计等多个领域。

“3D打印技术正不断向大尺寸、高精度、复杂化结构发展。对打印材料的拓展使用和打印精度控制不断提高成为主要亮点。”中科院化学研究所研究员、绿色印刷重点实验室主任宋延林介绍说。

由于材料以及可控性等诸多问题难以突破，目前全球较为广泛使用的3D打印机都以树脂、塑料以及生物材料为主，生产工业模型等产品。中国3D打印技术产业联盟首席顾问、清华大学教授颜永年是国内较早从事3D打印技术研究的专家，他认为：“用激光3D技术打印

出各种精密的金属物件，才可以称为真正意义上的‘3D打印技术革命’。”

“4000W—L-SS”平台是目前国内3D打印产业的一大新亮点。”颜永年说，“所谓L-SS是LCD、SLD和SLS三种工艺的缩写合成，LCD是激光熔敷沉积成形技术，SLM是选择性激光熔化成形技术，SLS是选择性激光烧结成形技术。”清华大学系统集成研究所与江苏永年激光成形技术有限公司合作，将CAD模型（产品的计算机模型）、分层和路径规划、工艺参数和激光智能系统相关的信息和数据通过计算机集成制造系统的原理和集成方法与多台3D打印设备和激光器集成，形成一个“激光—3D打印”设备网络，实现在计算机管控下的优化配置，可以大大提高信息共享

度、资源利用率和节能效率。国外用于激光加工（焊接和切割）的网络其实早已存在，但尚无用于激光3D打印的网络。“L-SS平台的建设和投产的重大意义，将在航空、航天、核能、模具修复以及矿山设备修复等方面发挥重大作用。”颜永年表示，如在远洋船舶上装L-SS平台，可大大减少重型零配件的携带量，平台的车载形式将构成流动军工装备战地修复“医院”和矿山设备现场修复“医院”，这在国内处于领先地位。

3D技术方兴未艾，不过，记者采访的多位专家和企业负责人均表示，目前在我国发展3D产业，还存在诸多发展瓶颈和需要加强的环节。

在宋延林看来，3D产业的进一步发

展仍面临一些技术局限。比如如何实现高精度的打印，避免二次加工；如何提高打印速度，以提高生产效率；如何提高打印器性能，以便与传统制造方式媲美等。

“突破这些技术局限，需要从事打印材料、设备和软件研发的科学家加强交流与合作，形成广泛交叉学科的研发团队，集中突破。”宋延林认为，在这方面，3D打印新材料的开发至关重要，如纳米材料应用于3D打印技术，可以在提高打印产品的性能和精度方面发挥重要作用。

将3D打印技术引入我国的主力军是清华大学、西安交大和华中科技大学等高校，行业领域的领军人物基本都是学者型人才。“他们应更多地与金融专家、市场营销专家展开合作，克服研究者在产业发展方面的局限性。”颜永年建议，此外，3D打印应与传统的制造业相结合，这是3D打印发展的正确方向。“3D打印仍是趋于成熟的新兴技术，必须与传统制造技术相结合，互相取长补短才会有光明的未来”。