



长变更、新增会员单位、新增理事单位、新增常务理事单位等议案。单忠德理事长总结指出，希望广大会员单位能真正推动产学研合作，将创新落到实处，推动制造业高质量发展。

会议组织参观了潍柴动力股份有限公司，进一步加强了与会代表之间、与会代表同当地企业之间的合作与交流。

本次会议是在全国积极学习贯彻党的十九届五中全会精神新形势下召开的，制造强国再次被提到了前所未有的战略高度，本次中国机械制造工艺协会举办的全国机电企业工艺年会暨第十四届机械工业节能减排技术研讨会，正是进一步研讨先进制造工艺和装备，进一步推进制造业的数字化、智能化的转型升级和绿色发展的盛会。会议取得圆满成功。7

中国机械制造工艺协会基础制造工艺分会 第五届换届选举大会顺利召开

11月27日下午，中国机械制造工艺协会基础制造工艺分会第五届一次会员代表大会暨第五届换届选举大会正式召开。会议由秘书长吴双峰主持。

会上，首先汇报了分会2020年的主要工作，并提出了2021年工作设想。随后全体出席会议表决通过了中国机械制造工艺协会基础制造工艺分会第五届理事会成员、正副理事长、正副

秘书长等议案。秘书长吴双峰在总结发言中指出，希望广大会员单位能携起手来，将科技创新落到实处，推动行业高质量发展。

中国机械制造工艺协会基础制造工艺分会以中机智能装备创新研究院（宁波）有限公司为依托单位，接受中国机械制造工艺协会的领导，积极开展与国内外同行业相关组织之间以及会员单位内部之间的信息、技术、人才和管理等方面的交流活动，提升基础制造工艺行业的技术水平和管理水平，促进企业技术创新与技术进步，为推动基础制造工艺行业的发展而服务。7



我会推荐的三项科技成果 喜获中国机械科学技术奖奖项

2020年度中国机械工业科学技术奖共评审出特等奖9项，一等奖38项，二等奖133项，三等奖190项。

经由我会推荐的3项科技成果榜

上有名，分别是郑州机械研究所有限公司等完成的“异质材料钎焊、扩散焊关键技术及应用”项目喜获特等奖，广西玉柴机器股份有限公司等完成的“柴

油发动机高性能铸造材质工艺开发及应用”，天津职业技术师范大学等完成的“多元多尺度复合刀具涂层设计与制造技术研发”喜获二等奖。T

我会一项团体标准入选 “工信部2020年百项团体标准应用示范项目”

日前，按照《工业和信息化部办公厅关于开展2020年百项团体标准应用示范项目申报工作的通知》（工信厅科函〔2020〕160号）的程序和要求，经社会团体申请、地方或行业推荐、初审、专家评审等环节，拟列入2020年“百项团体标准应用示范项目”的110项团

体标准应用示范项目，在工信部官网发布公示。中国机械制造工艺协会一项团体标准《T/CAMMT 21-2019 增材制造 桌面级材料挤出成形设备》荣幸入选工信部2020年百项团体标准应用示范项目。

“百项团体标准应用示范项目”

是工业和信息化部组织的团体标准示范项目，目的是贯彻落实国务院《深化标准化工作改革方案》（国发〔2015〕13号）的要求，大力培育发展团体标准，支持先进团体标准的推广应用，引领相关产业的创新发展。T

（上接11页）

另一方面，对奖励活动各主体规定了相应的法律责任。违反条例规定，有科研诚信严重失信行为的个人、组织，将被记入科研诚信严重失信行为数据库，并按国家有关规定实施联合惩戒。

长期从事科技奖励制度研究的教育部科技发展中心原主任李志民说，对科研不端“一票否决”、对跑奖要奖“零容忍”、对违规人员持续追责，这样的监督惩戒力度将让国家科技奖励更公正、更权威，也进一步为科研人员营造风清气正的学术环境，引导他们专注研究、发挥潜能。

看点3

强化荣誉性，回归奖励“初心”

一段时间里，国家科技奖励与学科评估、人才评价、学位点设置甚至院士评选挂钩，导致一些科研人员对奖项趋之若鹜。

“这是科技界议论颇多的奖励溢出效应。把荣誉变成了功利，偏离了科技奖励的本来目的。”李志民说，国家科技奖励制度改革正在进一步深化，将更好地解决科研领域效率与公平的平衡问题。

新版条例明确规定，禁止使用国家科学技术奖名义牟取不正当利益。

科技部有关负责人表示，强化科技奖励的荣誉性，将国家科学技术奖授予追求真理、潜心研究、学有所长、研有所专、敢于超越、勇攀高峰的科技工作者。

中国科协组织人事部副部长谭华霖说，中国科协作为学术共同体组织，长期以来深度参与国家科技奖励的提名举荐和评审评价工作。未来，将根据新版条例的要求，履行好学术共同体作用，促进科技奖项回归荣誉本身。

据悉，新版《国家科学技术奖励条例》之后，实施细则等一系列配套文件也将陆续出台，下一步还将规范各类科技奖，减少奖励数量，提高奖励质量。T

国家科技奖励新规12月1日起实施

三大看点早知道!

来源: 新华网 发布时间: 2020-11-28

《国家科学技术奖励条例》(1999年5月23日中华人民共和国国务院令 第265号发布, 根据2003年12月20日《国务院关于修改〈国家科学技术奖励条例〉的决定》第一次修订, 根据2013年7月18日《国务院关于废止和修改部分行政法规的决定》第二次修订, 2020年10月7日中华人民共和国国务院令 第731号第三次修订)。

国务院公布修订后的《国家科学技术奖励条例》自12月1日起施行。《条例》修订落实了科技奖励由“推荐制”调整为“提名制”的改革要求; 加强科技奖励诚信体系建设, 明确评审专家需具有较高的学术水平和良好的科学道德, 在科技活动中违反伦理道德或者有科研不端行为的个人、组织不得被提名或者授予国家科学技术奖, 建立科研诚信严重失信行为数据库, 禁止使用国家科学技术奖名义牟取不正当利益。

看点1

“推荐”变“提名”, 程序更透明

新版条例的一个亮点, 是落实了科技奖励由“推荐制”调整为“提名制”的改革要求。后者也是国际通行做法。

较长时间以来, 我国科技奖励采取的方式是: 行政部门下达推荐数量指标, 各单位组织科技人员申请报奖,

单位经过筛选再向国家科技奖励办公室推荐。科技界对此一直有不同声音, 认为行政“越位”导致了部分推荐奖项“含金量”不足。

自中央全面深化改革领导小组2017年审议通过《关于深化科技奖励制度改革的方案》, 次年, 国家科技奖励即变“主动自荐”为“被动他荐”。此次条例修订, 将这一改革举措上升到法规层面。

科技部有关负责人介绍, 改革报奖方式, 实行由专家、学者、组织机构、相关部门等提名的制度, 在坚持政府主导的基础上充分发挥专家、学者作用, 强化奖励的学术性。

同时, 强化提名责任, 提名者应当严格按照提名办法提名, 提供提名材料, 对材料的真实性和准确性负责, 并按照规定承担相应责任。

作为程序保障, 新版条例还对评审过程透明做出刚性要求。明确评审活动坚持公开、公平、公正的原则, 评审办法、奖励总数、奖励结果等信息应当向社会公布。

看点2

建“诚信档案”, 加大惩戒力度

个别科研人员、机构有违反伦理道德或者科研不端等行为, 隔几年避过风头后, 又出现在科技奖励参评名单中——这样的情形曾被舆论质疑。



新版条例注重科技奖励诚信体系建设, 要求国家科学技术奖在提名阶段即对上述个人或组织“一票否决”, 并建立对提名专家、学者、组织机构和评审委员、评审专家、候选者的科研诚信严重失信行为数据库。

条例同时加大对科技奖励的监督惩戒力度。一方面, 监督委员会根据相关办法对提名、评审和异议处理工作全程进行监督, 并向国家科技奖励委员会报告监督情况。

(下转10页)

2020智能制造科技进展发布

来源：中国机械工程学会 发布时间：2020-11-26

11月26日上午，世界智能制造大会开幕式在南京国际博览中心隆重举行。开幕式上，中国科协智能制造学会联合体秘书长、中国机械工程学会常务副理事长张彦敏发布了“2020世界智能制造十大科技进展”“2020中国智能制造十大科技进展”（以下简称“双十”科技进展）。

2020“双十”科技进展涵盖新一代信息技术、高档数控机床及基础制造装备、机器人、汽车、轨道交通、船舶海工、航空航天装备、能源装备、工程机械、纺织、农机、工程机械等制造业重点领域；聚焦智能制造技术与装备，智能化产线、车间和工厂、智能制造基础、标准和解决方案等突出成果；坚持创新性、引领性、应用性和发展性评选标准；努力实现“研判智能制造趋势、

分享智能制造成果、引领智能制造发展”的“双十”科技进展宗旨和目标。

2020世界智能制造十大科技进展

- “Dream Site” 智能工厂
- 大规模定制的未来工厂
- 基于工业互联网平台的智能制造解决方案
- 3C锂离子电池制造的智能工厂
- 根云（ROOTCLOUD）平台
- 基于北斗的农机自动驾驶与作业精准测控关键技术
- 智能运维解决方案Rockii
- 基于5G的数字化转型解决方案“ConnectedManufacturing”
- 基于Proficloud的云一边一端一体化协同解决方案
- 跨行业融合技术实现未来智造

2020中国智能制造十大科技进展

- 数字化全成形经编装备及智能生产管理系统
- 智能热模锻生产线关键技术
- 智能液压成形成套装备协同控制与运维保障关键技术
- 面向类生命机器人的跨尺度生物制造装备及检测关键技术
- 设施农业智慧工厂化种植模式
- 工程机械智能灯塔工厂
- 航天电器电子元器件智能制造
- 航天复杂构件多品种变批量数字化柔性生产线
- 高端轨道交通装备精益化智能制造
- 面向复杂装备的企业级生产管控中心

德固特取得知识产权管理体系（IPMS）认证证书

来源：青岛德固特节能装备股份有限公司

近日，青岛德固特取得知识产权管理体系（IPMS）认证证书，随着知识产权在经济发展和国际贸易中的作用越来越大，世界各个国家都对知识产权工作给予了高度重视。尤其是发达国家，将创造、应用和管理知识产权作为维护和增强国家竞争优势的重要工具。

德固特顺势而为，主动适应知识产权管理和运行控制要求，使本公司的知识产权管理更加科学化、规范化。截至目前，德固特已取得发明专利18项，实用新型专利45项。连续五年五项产品取得国内首台(套)荣誉，山东省重大节能奖1项，山东省优秀成果奖1

项，青岛科技进步二等奖、三等奖各一项等荣誉。

顺利取得IPMS认证证书，标志着德固特在知识产权管理上迈出崭新一步。我们将以此为契机，加强科技创新能力、提高产品附加值，从而提高公司核心竞争力。

“十三五”期间新增减税降费 累计将达7.6万亿元左右

来源：中国政府网 发布时间：2020-12-08

摘要：“十三五”期间，减税降费持续加力升级，税收营商环境不断优化，为企业发展减负。多次优化调整鼓励创新的政策，新动能加速成长；不断降低办税缴费成本，优化管理服务，释放市场主体活力；全国“银税互动”范围扩大，为不少企业引来资金“活水”。税费优惠政策直达市场主体，企业获得感实打实。

关键词：新增减税降费“十三五”期间

近日，国家税务总局监测的10万户重点税源企业景气调查问卷显示，89.4%的重点税源企业预计四季度生产经营形势为“平稳”或“好转”，较三季度预测提高4.7个百分点。可以看出，企业发展信心在提升。

“十三五”期间，一系列税费优惠政策接连出台，减税降费持续加力升级，为企业发展减负、为成长创新加油，直达市场主体，企业获得感实打实。

据统计，2016年至2020年新增的减税降费累计将达7.6万亿元左右，特别是2019年实施更大规模减税降费，全年新增减税降费达到2.36万亿元，占GDP的比重超过2%，拉动全年GDP增长约0.8个百分点。

1 减轻负担 鼓励创新

“今年1—8月，仅因增值税降率，公司就能减税大约3048万元。”山东联泓新材料科技股份有限公司财务人员彭杰说，公司2019年全年增值税减税达到3369万元，负担大大减轻。

企业“包袱”轻了，新动能加速成长。“十三五”时期，国家多次优化调整“研发费用加计扣除”等鼓励创新的政策，国家税务总局统计显示，“十三五”前4年，享受研发费用加计扣除政策的企业累计达84.3万户次，累计申报研发投入5.2万亿元，共计减免企业所得税8730余亿元。

“公司前两年累计享受研发费用加计扣除超过350万元。”广东三才石岐制药股份有限公司财务经理陈星杰说，“有了优惠政策的助力，我们科技型中小企业能一心一意研制新品。”

为吸引投资资金向初创科技型企业倾斜，助力科创企业成长发展，2017年国家出台了创业投资企业和天使投资个人有关税收试点政策。

“过去，投资人如果想在投资后转让股权，盈利部分需要缴纳20%的个人所得税；现在，投资人享受天使投资个税政策优惠后，在符合规定的情况下，七成投资额可进行抵扣。”上海圣剑网络科技股份有限公司董事长龚静毅说，有了税收优惠政策的帮助，公



数据来源：国家税务总局 制图：张丹峰