



总第十七期 2020年第1期

分析仪器分会简报

中国仪器仪表学会分析仪器分会

2020年5月



目 录

(可点击目录跳转阅读详细内容)

	行业观察	2
	一文让你了解研发机构采购国产仪器如何退税	2
	分会动态	6
	总结 2019, 展望 2020 北方区理事会在京召开	6
	中仪学分析仪器分会“仪器智能互联和云数据服务专家学组”第一届沙龙活动顺利召开	12
	2020 年分析仪器分会南方区理事会工作报告 E 刊	20
	2020 年全国学会分析仪器专业领域中、高级工程师 级别评定首期线上培训班成功举办	21
	行业动态	22
	科技部发通知, 科技评价不再“唯论文”	22
	缓中趋稳压力犹存 持续推进高质量发展——2019 年机械工业运行情况综述	22
	通过国家药监局应急审批核酸、抗体检测试剂盒已达 25 种	23
	科技部三大举措开展科技人员服务企业专项行动	23
	涉及 12 领域, 中关村发布第二批抗疫新技术新产品新服务清单	24
	破除“SCI 至上” 教育部回应“规范高校 SCI 论文指标使用意见”	25
	关于在国家杰出青年科学基金中试点项目经费使用“包干制”的通知	25
	科技部发布国家重点研发计划仪器重点专项 2020 年度项目申报正式开始	26
	工信部开展 2020 年国家技术创新示范企业认定工作	26
	重要通知	27
	2020 年朱良漪分析仪器创新奖申报通知	27

◎ 行业观察

一文让你了解研发机构采购国产仪器如何退税

编者按：此前，分析仪器分会一直倡议废除国产科学仪器在税收上的不公平待遇或给予更多优惠政策，通过我会专家两会提案、组织相关研讨沙龙等方式向国家提供建议。2019年11月25日，国家财政部官网发布《关于继续执行研发机构采购设备增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2019年第91号），“继续对内资研发机构和外资研发中心采购国产设备全额退还增值税”。近日，国家税务总局发布发布《研发机构采购国产设备增值税退税管理办法》（国家税务总局公告2020年第6号）公告，将对符合条件的研发机构采购国产设备正式启动全额退还增值税，通过此文读者可了解研发机构采购国产仪器如何退税。

以下是全部内容

近日，国家税务总局发布发布《研发机构采购国产设备增值税退税管理办法》（国家税务总局公告2020年第6号）公告，将对符合条件的研发机构采购国产设备正式启动全额退还增值税，施行期限为2019年1月1日至2020年12月31日（[详情请点击：http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=743](http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=743)）。

那么，哪些研发机构符合退税条件？采购那些设备可以退税？需要准备哪些材料？申报期限是什么时候？……本文详细解读。

1、 那些研发机构符合退税条件？

根据财政部公告2019年第91号《关于继续执行研发机构采购设备增值税政策的公告》中的规定([详情请点击：http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=741](http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=741)):

1) 适用采购国产设备全额退还增值税政策的内资研发机构和外资研发中心包括：

序号	满足条件
1	科技部会同财政部、海关总署和税务总局核定的科技体制改革过程中转制为企业和进入企业的主要从事科学研究和技术开发工作的机构；



2	国家发展改革委会同财政部、海关总署和税务总局核定的国家工程研究中心；
3	国家发展改革委会同财政部、海关总署、税务总局和科技部核定的企业技术中心；
4	科技部会同财政部、海关总署和税务总局核定的国家重点实验室（含企业国家重点实验室）和国家工程技术研究中心；
5	科技部核定的国务院部委、直属机构所属从事科学研究工作的各类科研院所，以及各省、自治区、直辖市、计划单列市科技主管部门核定的本级政府所属从事科学研究工作的各类科研院所；
6	科技部会同民政部核定或者各省、自治区、直辖市、计划单列市及新疆生产建设兵团科技主管部门会同同级民政部门核定的科技类民办非企业单位；
7	工业和信息化部会同财政部、海关总署、税务总局核定的国家中小企业公共服务示范平台（技术类）；
8	国家承认学历的实施专科及以上高等学历教育的高等学校（以教育部门户网站公布名单为准）；
9	符合本公告第二条规定的外资研发中心；
10	财政部会同国务院有关部门核定的其他科学研究机构、技术开发机构和学校。

2) 外资研发中心，根据其设立时间，应分别满足下列条件：

2009年9月30日及其之前设立的外资研发中心		
1	研发费用标准	(1) 对外资研发中心，作为独立法人的，其投资总额不低于500万美元；作为公司内设部门或分公司的非独立法人的，其研发总投入不低于500万美元； (2) 企业研发经费年支出额不低于1000万元。
2	专职研究与试验发展人员不低于90人。	
3	设立以来累计购置的设备原值不低于1000万元。	
2009年10月1日及其之后设立的外资研发中心		
1	研发费用标准	作为独立法人的，其投资总额不低于800万美元；作为公司内设部门或分公司的非独立法人的，其研发总投入不低于800万美元。
2	专职研究与试验发展人员不低于150人。	
3	设立以来累计购置的设备原值不低于2000万元。	

外资研发中心须经商务主管部门会同有关部门按照上述条件进行资格审核认定。具体审核



认定办法见《外资研发中心采购国产设备退税资格审核认定办法》(《核定办法》[下载请点击: http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=741](http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=741))。在2018年12月31日(含)以前,初次取得退税资格或通过资格复审未满2年的,可继续享受至2年期满。

2、 采购哪些国产设备可以退税?

根据财政部公告2019年第91号《关于继续执行研发机构采购设备增值税政策的公告》中的规定

科技开发、科学研究和教学设备,是指符合《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》(财政部国家税务总局令第50号)第二十一条“固定资产”的相关规定,为科学研究、教学和科技开发提供必要条件的实验设备、装置和器械(不包括中试设备)。具体包括四类,分别是:实验环境方面、样品制备设备和装置、实验室专用设备、计算机工作站,中型、大型计算机。

[详细清单请点击: http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=741](http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=741)

3、 首次申报需要提交哪些资料?

根据国家税务总局发布的《研发机构采购国产设备增值税退税管理办法》,

(一)符合91号公告第一条、第二条规定的研发机构资质证明资料。

(二)内容填写真实、完整的《出口退(免)税备案表》。该备案表在《国家税务总局关于出口退(免)税申报有关问题的公告》(2018年第16号)发布。其中,“企业类型”选择“其他单位”;“出口退(免)税管理类型”依据资质证明材料填写“内资研发机构(简写:内资机构)”或“外资研发中心(简写:外资中心)”;其他栏次按填表说明填写。

[《出口退\(免\)税备案表》下载请点击: http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=742](http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=742)

(三)主管税务机关要求提供的其他资料。

本办法下发前,已办理采购国产设备退税备案的研发机构,无需再次办理备案。

4、 研发机构采购国产设备退税的申报期限?



研发机构采购国产设备退税的申报期限，为采购国产设备之日(以发票开具日期为准)次月1日起至次年4月30日前的各增值税纳税申报期。

2019年研发机构采购国产设备退税申报期限延长至2020年8月31日前的各增值税纳税申报期。

5、已备案的研发机构应在退税申报期内，需要准备哪些资料向主管税务机关办理采购国产设备退税？

1) 《购进自用货物退税申报表》。该表在《国家税务总局关于发布〈出口货物劳务增值税和消费税管理办法〉的公告》(2012年第24号)发布。填写该表时，应在备注栏填写“科技开发、科学研究、教学设备”。

《购进自用货物退税申报表》下载请点击：<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=739>

2) 采购国产设备合同。

3) 增值税专用发票，或者开具时间为2019年1月1日至本办法发布之日前的增值税普通发票(不含增值税普通发票中的卷票，下同)。

4) 主管税务机关要求提供的其他资料。

上述增值税专用发票，在增值税发票综合服务平台上线后，应当已通过增值税发票综合服务平台确认用途为“用于出口退税”；在增值税发票综合服务平台上线前，应当已经扫描认证通过，或者已通过增值税发票选择确认平台勾选确认。

◎ 分会动态

总结 2019，展望 2020 北方区理事会在京召开



参会人员合影

2020年1月9日，中国仪器仪表学会分析仪器分会“2020北方区理事会(扩大)会”在京隆重召开。本次理事会由中国仪器仪表学会分析仪器分会主办，北京雪迪龙股份有限公司承办，会议旨在回顾2019年分会的工作

以及展望2020年工作计划，分享仪器研发和应用进展。会议共有近百名理事、会员、专家组等成员出席、参与。分析测试百科网作为支持媒体为您带来全程跟踪报道。



中国仪器仪表学会分析仪器分会秘书长曹以刚主持本次会议。



北京雪迪龙科技股份有限公司副总经理郜武致欢迎辞



中国仪器仪表学会分析仪器分会理事长关亚风致辞



北京科学仪器装备协作服务中心主任孙月琴致辞



中国仪器仪表学会分析仪器分会秘书长 曹以刚

首先，由中国仪器仪表学会分析仪器分会秘书长曹以刚带来会议报告，题目是“分析仪器分会 2019 年工作总结及 2020 年工作计划”。曹以刚秘书长分别从平台发展、调研咨询、会

议展览、奖项评选及考察培训 5 方面对 2019 年工作进行了总结。曹以刚秘书长表示，2019 年中国仪器仪表学会分析仪器分会新增团队会员 19 家、个人会员 210 名，完成《科学仪器产业发展报告》、完成 4 个国家重点项目跟踪，编制《风雨四十年》，顺利组织并召开“第六届中国分析仪器学术年会”、3 次“科学仪器发展高层沙龙”，组织并评选“朱良漪分析仪器创新奖”，开展了 1 次工程师培训班、3 次高级工程师培训班，成立了色谱仪器专家组、合仪器智能互联和云数据服务专家组等。

在 2020 年，中国仪器仪表学会分析仪器分会继续在原有的工作基础上，将强化会员发展与维护，力争新增 15 家团体会员和 200 名个人会员；深度调研服务科技及研发决策；开展换届工作；做好第七届 ACAIC 会议；完善并推进第四次朱良漪奖项评选工作；稳定并做好工程师级别评定培训班等。最后，曹以刚秘书长感谢分会理事及会员代表对分会一年来工作的支持，期望大家继续支持分会 2020 年的工作。



中国人民解放军卫生监测中心 高志贤研究员

由中国人民解放军卫生监测中心高志贤研究员带来会议报告，题目是“‘十三五’我国科技重点专项——食品安全关键技术研发”。高志贤介绍到，“十三五”食品科技创新已经立项的重点专项主要包括食品高新技术产业、加工制造、机械装备、质量安全、冷链物流、营养健康、颠覆性技术、食品安全基础研究、食品安全监管技术、食品安全过程控制技术等，通过这些专项研究，我国的食品领域有了大幅提升。对当前“十三五”项目做系统性总结后，高志贤对即将到来的“十四五”的食品、人口健康以及大气专项热点目标阐述了自己的看法。



中国仪器仪表学会分析仪器分会副秘书长 吴爱华

由中国仪器仪表学会分析仪器分会副秘书长吴爱华带来会议报告，题目是“分析仪器行业 2019 年最新发展动态”。吴爱华副秘书长表示，据统计，2019 年分析仪器行业规模以上企业 220 家，进口金额 600 亿，产业规模 318 亿，各家表现有升有降，但总体市场略显平淡。期间，中美贸易战对中国仪器产业发展带来了一定影响，但多数企业认为影响情况一般，但机遇大于挑战。吴爱华副秘书长表示，通过对仪器用户调查后发现，超过 90% 的用户认为中美贸易战对仪器采购造成影响，其中采购价格上涨、采购周期变长成为主要因素。在 2020 年，调研用户表示将减少美国进口仪器的采购，逐步转向国产品牌，因此对国产仪器的发展是利好消息。



中国检验检疫科学研究院 储晓刚研究员

由中国检验检疫科学研究院储晓刚研究员带来会议报告，题目是“再谈科学仪器和设备与实验室需求之恋”。储晓刚表示，实验员与仪器之间需要互相满足对方需求，才能达到最佳的工作状态。虽然国产分析仪器发展势头良好，成果傲人，但在技术创新等方面与国际企业还存在很大差距。储晓刚以凯氏定氮仪、旋转蒸发仪、氮吹仪为例，介绍了国产仪器存在的问题，并以样品制备和部分分析仪器为例，建议厂家需要从产品外观、制造工艺、质量控制、售前售后服务等方面加强建设，同时注重人才培养，引进先进工艺，建立配套零件生产基地，以破解产品研发创新难点。储晓刚建议到，厂家也要重视配套消耗品的开发，注意对产品知识产权的保护。储晓刚表示，随着国家法规日益严格，对食品安全越来越

重视，快检仪器不久将迎来的极佳的发展机遇。最后，储晓刚表示，智慧实验室概念的发展也为仪器厂家带来发展契机，因此国产仪器品牌需抓住这一机遇使自身得到长足的发展。



北京雪迪龙科技股份有限公司副总经理 郜武

由北京雪迪龙科技股份有限公司副总经理郜武带来会议报告，题目是“北京雪迪龙公司技术及应用研发体系建设和发展”。郜武介绍到，雪迪龙科技成立于2001年，以环境监测、环境大数据、污染治理、环境综合服务、工业过程分析业务为主，涉及环境与工业分析的全流程，是一家环境综合服务商。2018年，公司销售额超过15亿，产品包括在线光谱、色谱、质谱、能谱和传感器，主要用于污染源检测、水质监测、大气监测以及过程控制。面对未来智能化发展，集团研发了云平台，将应

用层与感知层有机的结合，实现智能化和信息化。随后，郜武介绍了雪迪龙公司的环境监测解决方案，包括超低排放在线监测、VOCs在线监测、大气汞在线监测等智能化污染源监测方案，大气/厂界VOCs监测、颗粒物在线监测、扬尘/恶臭在线监测等大气环境监测方案，水质自动站、水质监测站、毒性预警等水环境监测方案以及工业过程分析在线检测方案。



分析仪器分会秘书长助理 孙立桐

由中国仪器仪表学会分析仪器分会秘书长助理孙立桐带来会议报告，题目分别是“分析仪器工程师培训实践及探索”和“朱良漪分析仪器创新奖项介绍”。在“分析仪器工程师培训实践及探索”报告中，孙立桐表示，分析仪器高级工程师级别评定属于职业资格评定，相比于职称评定，其影响范围广、评定流程便捷、国际互认且与职称制度衔接，因此职业资

格评定有良好的发展前景。目前，分析仪器分会的工程师资格评定面向分析化学相关检验检测机构、实验室、仪器设备厂家的从业人员，并要求分析化学相关专业背景。在2020年，分析仪器分会将举办4期中高级工程师级别评定培训班和1期正高级工程师评定培训班。

在“朱良漪分析仪器创新奖项介绍”报告中，孙立桐介绍到，朱良漪是我国分析仪器行业主要创始人和学术带头人。为纪念朱良漪推动我国分析仪器事业发展精神，设立了“朱良漪分析仪器创新奖”。自2017年设立以来，已经颁发9项成果奖、9项青年奖。随后，孙立桐对朱良漪创新奖的评奖范围、评奖原则等进行了阐述。

会议最后，中国仪器仪表学会分析仪器分会新会员自我介绍。



坛墨质检科技股份有限公司北京分公司总经理周垒生做新入团队会员介绍。



北京青檬艾柯科技有限公司执行董事刘化冰做新入团队会员介绍。



北京卓立汉光仪器有限公司张俊芹做新入个人会员介绍



北京华科仪科技股份有限公司张玉珍做新入个人会员介绍



会后，与会人员参观了北京雪迪龙科技股份有限公司。

中仪学分析仪器分会“仪器智能互联和云数据服务专家学组”第一届沙龙活动顺利召开

新年新气象，2020年1月4日，于江苏昆山市，中国仪器仪表学会分析仪器分会“仪器智能互联和云数据服务专家学组”召开了第一届沙龙活动，出席本次活动得有来自各个专业的30余人，主要嘉宾有第二军医大学陆峰教授、中国仪器仪表行业协会分析仪器标委会马雅娟秘书长、深圳海关食品检验检疫技术中心林燕奎主任、上海分析技术产业研究院康怀志教授、上海理工大学光电信息与计算机工程学院张学典常务副院长、上海分析仪器产业技术创新战略联盟马兰凤理事长、国智清创雄安机器人研究院魏东院长、华东理工大学张嗣良教授、中国仪器仪表学会分析仪器分会袁旭军副秘书长等。本次沙龙活动邀请了五位不同领域的专家老师做了专题报告，并对议题“仪器行业如何融入智能制造领域”展开了热烈的讨论。



上海分析仪器产业技术创新战略联盟马兰凤理事长致辞



昆山上理工光电信息应用技术研究院有限公司的袁旭军总经理



上海理工大学光电信息与计算机工程学院张学典常务副院长

上海理工大学的丁德锐教授从工业技术变革和互联网的发展历程的视角介绍了工业控制系统信息安全是现阶段工业系统升级所面临的紧迫课题，并基于网络攻击的数学模型，系统地展示了其团队在信息安全检测、攻击抑制及攻击检测嵌入的安全控制与滤波方面所取得的最新成果。



上海理工大学丁德锐教授作报告《工业控制系统信息安全与防护》

随着 IoT、AR、5G、云计算等技术的迅速发展，数字世界和物理世界正在互联互通;虚拟与现实的界限将在逐步消除。数字与物理融合是实现智能制造的前提之一，Gartner 连续四年(2016 年至 2019 年)将数字孪生列为十大战略科技发展趋势之一，数字孪生的时代已来。林劲松董事长分享了数字融合实现方法及一些项目案例。



上海湃睿信息科技有限公司林劲松董事长作报告《数字融合实现方法及案例》

贡亮副教授的报告，通过集成自动化平台装备和信息化技术手段，获取多尺度、多生境的水稻表型海量数据，深入地挖掘“基因型-表型-环境型”内在关系，比较分析了水稻核心种

质的基因组遗传多样性，对水稻的起源、基因、分类和进化规律进行了深入的探讨。相关成果对大规模水稻基因的发掘和水稻复杂性状分子改良技术瓶颈的突破将产生极大促进作用，为揭示水稻表型性状的形成机制、促进功能基因组学、作物分子育种与高效栽培，提供了新的系统研究思路。



上海交通大学贡亮教授作报告《基于云管控仪器群的水稻育种表型大数据获取与解析方法》

华东理工大学张嗣良教授，长期从事微生物发酵的工业生产过程控制体系研究，“六五”至“九五”国家攻关期间，提出了以代谢物质流为核心的发酵工程学的观点，近年来，在总结上述成果基础上，首次提出了生物化工过程的多尺度系统理论问题。研究了基因、细胞、反应器不同尺度网络状态拓扑结构的互动关系，生物过程的信息流、能量流和物质流的变化，又进一步提出了加强系统结构性变化和跨尺度观察研究的理论与方法。结合大数据和人工智能算法，针对生物过程的海量监测数据，在宏观反应器尺度上形成了多尺度控制理论体系，克服了基因工程单一尺度改造技术的局限性。张教授的上述理论与工程化技术，推动了我国生物医药等生产行业的现代化改造进程。



华东理工大学张嗣良教授作报告《生物过程大数据分析与人智能化》

国智清创智能机器人研究院院长魏东博士介绍了工业化和信息化两化融合的历史与现状，简述了工业领域过去二十年创新的主要特征，并对未来智能制造的发展趋势作了一些预判。魏东博士还根据以往的创新研发经验提出了仪器仪表在智能制造中可能的应用场景，以及智能制造技术在仪器仪表的研发与生产制造中应用。这些议题引发与会者热烈的讨论。



国智清创雄安机器人研究院魏东院长作报告《从工业自动化到智能制造》

在五个精彩报告之后，与会嘉宾就仪器行业如何融入智能制造领域这一议题，展开了热烈讨论，从不同角度、多种渠道积极建言献策。在大数据和人工智能技术飞速发展的时代，

各应用行业对分析仪器、技术和手段获得的数据，既有质量要求，同时越来越关注信息数量和多维度信息解析等方面。仪器行业更应以应用需求为导向，利用不同平台、借助已有资源，积极寻求跨界融合，推动国产仪器厂家与用户开展真实的合作、应用和示范。活动现场，大家还讨论了其他关心的话题，如标准制定、行业指导蓝皮书、创新驱动机制、中小微企业诉求、项目申报、专家组活动安排等。



出席活动的专家合影留念





沙龙活动自由讨论环节照片

2020年分析仪器分会南方区理事会工作报告 E 刊

因考虑目前疫情形势，原定于2020年2月28日的南方区理事会（扩大）会议将取消现场会议形式，以电子版报告形式作为会议内容发送给大家，感谢大家的理解与配合！在此，特别感谢此次会议筹备前期上海屹尧仪器科技发展有限公司对我们的帮助与支持！

电子版报告内容如下：



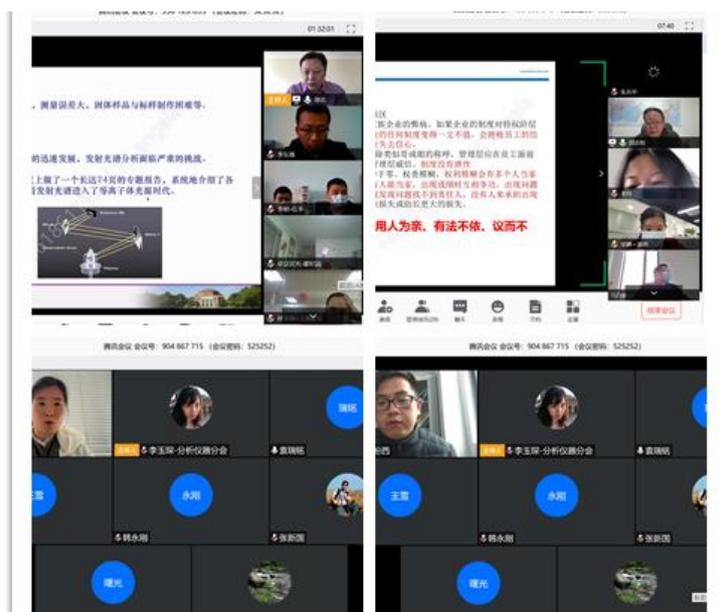
E 刊下载地址：<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=726>

2020年全国学会分析仪器专业领域中、高级工程师 级别评定 首期线上培训班成功举办

2020年4月8日-4月19日，中国仪器仪表学会分析仪器分会成功于线上举办了首期中、高级工程师级别评定培训班。本期培训班共有35人参加，其中申请工程师级别16人，申请高工级别19人。

此次培训特聘请清华大学化学系邢志教授、北京博晖创新生物技术股份有限公司首席科学家周志恒教授、北京大学化学与分子工程学院刘虎威教授、中国农业大学理学院闵顺耕教授分别为学员们讲授原子光谱技术、管理-成功的要素、实用高效液相色谱、分子光谱进展等内容。课程期间的答疑时间，学员们也积极与教授们互动交流。课程结束后，学员们均表示受益匪浅，意犹未尽。

未来，中国仪器仪表学会分析仪器分会将继续开展“分析仪器专业领域中、高级工程师级别评定”培训班及考核评定工作，并将以线上和线下两种方式展开培训，欢迎学会会员踊跃报名，为推进仪器事业的蓬勃发展共同努力。





行业动态

科技部发通知，科技评价不再“唯论文”

为落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于深化项目评审、人才评价、机构评估改革的意见》《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》要求，改进科技评价体系，破除科技评价中“唯论文”不良导向，按照分类评价、注重实效的原则，科

技部会同财政部研究制订了《关于破除科技评价中“唯论文”不良导向的若干措施(试行)》。

详情请点击以下链接：

<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=730>

缓中趋稳压力犹存 持续推进高质量发展——2019年机械工业运行情况综述

2020年2月25日，2019年机械工业经济运行形势信息发布会在北京召开。受新冠肺炎疫情疫情影响，此次发布会以腾讯会议直播的形式举行。发布会由中国机械工业联合会执行副会长陈斌主持。发布会上，陈斌副会长发布了2019年机械工业经济运行形势信息，并和中国汽车工业协会副秘书长陈士华共同回答了线上记者提问。人民日报、新华社、央视等记者参加发布会。以下为2019年机械工业经济运行形势信息全文。

详情请点击以下链接：

<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=732>

通过国家药监局应急审批核酸、抗体检测试剂盒已达 25 种

截至 4 月 2 日，国家药监局公布了 22 家企业的 25 项国产新型冠状病毒检测试剂产品的注册信息。25 款新型冠状病毒检测试剂盒以荧光 PCR 法、胶体金法、磁微粒化学发光法为主，另有恒温扩增芯片法、联合探针锚定聚合测序法、恒温扩增-实时荧光法、杂交捕获免疫荧光法、RNA 捕获探针法、RNA 恒温扩增-金探针层析法、双扩增法；国产新型冠状病毒检测试剂产品研发企业中，上海、广东等地企业较多，其余分布在湖北、四川、福建、江苏、浙江、北京、重庆、河北、湖南等地。

详情请点击以下链接：<http://www.fxxh.org.cn/News/Detail?id=734>

科技部三大举措开展科技人员服务企业专项行动

2020 年 4 月 7 日，科技部发文开展科技人员服务企业专项行动。通过三大举措开展实施。

其一：通过搭建供需信息服务平台，打通企业技术需求与科技人才的对接通道。通过广泛征集科技型中小企业技术创新需求建立企业需求数据库。然后科技部利用大数据、人工智能等开展企业技术难题与相关科技人才和创新团队专业方向的关联匹配，将企业技术需求清单推送给相应的科技计划项目承担者、科技人才计划入选者、科技专家

库专家等；其二：引导科研院所和高校组织科技人员服务企业，推动国家科技人才计划入选人才及科研团队等率先服务企业；支持创新人才培养示范基地组织人才服务企业；完善科技人员服务企业的考核评价机制；其三：各级地方科技管理部门创新服务方式推动科技人员服务企业。挖掘企业需求，做好供需对接，为科技人员服务企业创造良好环境。

详情请点击以下链接：

<http://www.fxxh.org.cn/News/Detail?id=746>

涉及 12 领域，中关村发布第二批抗疫新技术新产品新服务清单

2月18日，中关村管委会发布第二批抗击疫情新技术新产品新服务清单。此次发布的清单包含86家企137项技术产品，涉及体温监测及筛查、消毒杀菌及净化、医疗器械、AI辅助诊疗、疫情监测分析与发布、大数据信息化研发服务、在线问诊、信息资源服务、自动化服务设备、防护物资、危废处置及环境监测、病毒检测服务等12个领域。

新冠肺炎疫情爆发后，为加强科技战疫支撑，中关村管委会于2月3日发布首批抗击疫情新技术新产品新服务清单，引起各方广泛关注，取得较好成效。近期，又有一大批企业积极踊跃申报。经梳理核实和分类，形成了此次发布的第二批抗击疫情新技术新产品新服务清单。

后续，中关村管委会将继续通过“中关村新技术新产品新服务展示推介与供需对接平台”(http://www.zgcnweth.com/qiyefuwu/index)，持续做好线上、线下征集、公开发布和重点领域的应用推广工作，支持更多新技术新产品新服务投入到科技战疫工作中去。

此次入选清单的技术，有不少已经投入实际使用。天根生化科技(北京)有限公司的自动核酸提取仪在全国有近30个疾控单位和200多家检测和研究单位使用;北京指真生物科技有限公司的全自动血液分析仪在武汉火神山医院大批量装机使用;北京智慧眼信息技术有限公司的智能人脸识别额温枪已在多家医院使用;等等。

详情请点击以下链接：<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=727>



破除“SCI至上” 教育部回应“规范高校SCI论文指标使用意见”

破除“SCI至上” 教育部回应“规范高校SCI论文指标使用意见” 近日，教育部、科技部印发了《关于规范高等学校SCI论文相关指标使用 树立正确评价导向的若干意

见》。为此，教育部科技司负责人就相关问题回答了记者提问。

详情请点击以下链接：

<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=731>

关于在国家杰出青年科学基金中试点项目经费使用“包干制”的通知

该通知中提到：试点范围为自2019年起批准资助的国家杰出青年科学基金项目。其项目经费不再分为直接费用和间接费用，项目资助强度为原直接费用强度和间接费用强度之和。项目申请人提交申请书和获批项目负责人提交计划书时，均无需编制项目预算。经费使用范围限于设备费、材料费、测试化验加工费、燃料动力费、差旅/会议/国际合作与交流费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费、劳务费、专家咨询费、依托单位管理费用、绩效支出以及其他合理支出。依托单位管理费用由依托单位根据实际管理支出情况与项目负责人协商确定。绩效支出由项目负责人根据实际科研需要和相关薪酬标准自主确定，依托单位按照现行工资制度进行管理。其余用途经费无额度限制，由项目负责人根据实际需要自主决定使用。

项目结题时，项目负责人根据实际使用情况编制项目经费决算，经依托单位财务、科研管理部门审核后，报国家自然科学基金委员会

详情请点击以下链接：<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=722>

科技部发布国家重点研发计划仪器重点专项 2020 年度项目申报正式开始

各省、自治区、直辖市及计划单列市科技厅(委、局), 新疆生产建设兵团科技局, 国务院各有关部门科技主管司局, 各有关单位:

根据国务院印发的《关于深化中央财政科技计划(专项、基金等)管理改革的方案》(国发〔2014〕64号)的总体部署, 按照国家重点研发计划组织管理的相关要求, 现将“重大自然灾害监测预警与防范”等重点专项 2020 年度项目申报指南予以公布。请根据指南要求组织项目申报工作。

详情请点击以下链接: <http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=738>

工信部开展 2020 年国家技术创新示范企业认定工作

4月17日, 工信部发通知组织推荐 2020 年国家技术创新示范企业的通知。根据通知的要求:

- 1、截止时间为 5 月 23 日;
- 2、各省、自治区、直辖市推荐企业不超过 3 家, 已开展省级技术创新示范企业认定的省、自治区、直辖市推荐企业不超过 4 家;计划单列市、新疆生产建设兵团、中央管理企业各择优推荐 1 家企业;
- 3、各地工业和信息化主管部门负责本地区企业的遴选和推荐报送工作, 中央管理企业负责其下属企业的遴选和推荐报送工作。

具体详情请点击: <http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=747>

◎ 重要通知

2020年朱良漪分析仪器创新奖申报通知

中国仪器仪表学会分析仪器分会

(2019)仪学分字第017号

2020年朱良漪分析仪器创新奖申报通知

各有关单位及个人：

由中国仪器仪表学会设置，委托中国仪器仪表学会分析仪器分会承办的第四届“朱良漪分析仪器创新奖”评选工作启动，现将申报事宜通知如下：

一、奖项设置

设“创新成果奖”和“青年创新奖”两类奖项：

(一) 创新成果奖数量不超过3个（可空缺），颁发奖金、获奖证书及奖牌。

(二) 青年创新奖数量不超过5人（可空缺），颁发奖金、获奖证书及奖杯。

经评选认定的优秀项目及个人，将被优先向相关政府部门、上级学会、科技投资机构及行业推荐。颁奖仪式将在2020年举办的“第七届中国分析仪器学术年会”上同期隆重举行。

二、评审范围及要求

1. 创新成果奖评审范围及要求



(一) 奖励范围：为提高分析仪器科研、产品和生产力水平而进行的研究、开发、设计和试验所产生的具有创造性和实用价值的**新技术、新元器件、新产品、新工艺、新材料**等方面的科技成果。

(二) **必须有较强的技术效益、经济效益或者社会效益**。即有技术创新，解决了关键技术问题，对推动分析仪器科技进步有显著作用；或已经产生显著的经济效益或是重要的社会效益。

2. 青年创新奖奖励范围和要求

(一) 具有“献身、创新、求实、协作”的科学精神，**评选当年1月1日不超过40周岁的科技工作者**；

(二) 作为**主要完成人**在分析仪器研究、开发、设计、试验、工程化或产业化工作中取得创新成果，产生了**显著的技术效益、经济效益或社会效益**。这里的主要完成人是指为项目完成在技术上起决定性作用者，或解决关键技术和疑难问题的直接性重要贡献者。

3. 不予受理的项目

- (一) 涉及国防、国家安全领域的保密项目；
- (二) 主要列举成果已获得国家级、省部级和中国仪器仪表学会科技奖项；
- (三) 已经申报过本奖项（无论是否获奖），主要列举成果没有新的重大改进和提高；
- (四) 关键技术没有自主知识产权；
- (五) 有争议的项目。

三、申报材料

1. 申报创新成果奖需填写申报表，并附以证明材料（包括但不限于），如下：



(1) 科技成果鉴定证书、验收报告、评审报告、评估报告、第三方测试报告、用户使用证明或社会效益证明等证明文件（相关材料请注明成果主要完成人）；

(2) 已获经济效益证明（需盖财务公章）；

(3) 专利授予证书；

(4) 发表的论文或专著；

(5) 相关技术标准；

(6) 其它与项目有关的材料。

申报表及其附件按上述顺序排版，文字、图表等全部内容必须清晰，电子版申报材料须合并为一份 PDF 文档。

2. 申报青年创新奖需填写申报表，并附以证明材料（包括但不限于），如下：

(1) 科技成果鉴定证书、验收报告、评审报告、评估报告、第三方测试报告、用户使用证明或社会效益证明等证明文件；

(2) 已获经济效益证明，需盖财务公章；

(3) 专利授予证书；

(4) 发表的论文或专著；

(5) 身份证复印件；（必须提供）

(6) 获得表彰奖励的证明材料；

(7) 相关技术标准；

(8) 其它证明材料。



申报表及其附件按上述顺序排版，文字、图表等全部内容必须清晰，电子版申报材料须合并为一份 PDF 文档。

四、申报及推荐程序和要求

1. 申报及推荐程序

申报者登录中国仪器仪表学会分析仪器分会网站 www.fxxh.org.cn，在首页右下角“下载中心”下载申请表格，填写并获得推荐人/专家组签字（盖章）后，将申请表及其附件材料按要求顺序排版（文字、图表等全部内容必须清晰），合并为一份 PDF 文档，发送至邮箱 info@fxxh.org.cn。

2. 推荐渠道

推荐渠道如下，可任选其中一条：

- （一）中国仪器仪表学会分析仪器分会专家组推荐。
- （二）中国仪器仪表学会分析仪器分会三位理事或高级会员共同推荐。

每个专家组限推荐“创新成果奖”和“青年创新奖”各 3 项，理事或高级会员限推荐各 2 项。

五、申报截止日期

2020年5月30日，过期不予受理。

六、其它说明

1. 为维护奖励的严肃性和权威性，朱良漪奖评审工作实行公开、公平、公正原则，其评审和表彰工作不受任何组织或个人的干预。**在评审活动中不收取任何费用。**
2. 奖项背景简介请见附录。



希望各单位及个人抓紧时间，踊跃申报，如实展示本单位或个人的科技水平，为加快分析仪器科学技术的发展，提高分析仪器的综合实力和水平，作出自己应有的贡献。

申报咨询：孙立桐 15801142901， 吴爱华 18618381602

中国仪器仪表学会分析仪器分会

2019年12月6日

申请表下载请点击：<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=720>