

藥苑參考

2022 年第 4 期 （总第 10 期）

2022 年 6 月 27 日

浙江药科职业大学图书馆主办

刊名题字：何俊峻

本期编辑：邹丽红 沈建红

审核：何俊峻

本期要目

- 南京工业职大：全国首家公办职教本科高校的人才培养秘诀
- 关于做好 2022 年国家助学贷款免息及本金延期偿还工作的通知
- 338 所知名高校课程资源免费开放！国家开放大学终身教育平台上线
- 国家药监局成立中医器械标准化技术归口单位
- 我国药物临床试验年度登记总量破 3000 项
- 南开大学连续 6 年为毕业生颁发“体质健康证书”
- 知网推出个人文献查重服务

目录

【聚焦 全国首家公办职业本科高校】	1
全国首家公办职业本科高校发出第一张学士学位证书	1
南京工业职大：全国首家公办职教本科高校的人才培养秘诀	2
首家公办职业本科高校首届本科生就业率超 85%，部分年薪 16 万	8
【教育要闻】	11
关于做好 2022 年国家助学贷款免息及本金延期偿还工作的通知	11
面向 2035 高校哲学社会科学高质量发展行动计划	11
今年新招聘社区专职工作人员岗位全部向高校毕业生开放	14
338 所知名高校课程资源免费开放！国家开放大学终身教育平台上线	15
今年“三支一扶”招募 3.4 万名高校毕业生	15
【政策法规】	16
《医疗器械分类目录》七个子目录产品临床评价推荐路径发布	16
《免疫细胞治疗产品药学研究与评价技术指导原则（试行）》发布	17
国家药监局成立中医器械标准化技术归口单位	18
罕见疾病药物临床研究统计学指导原则发布	19
新冠病毒抗原检测试剂硝酸纤维素膜原材料变更技术审评要点发布	20
【行业动态】	21
2021 年度药品审评报告发布	21
我国药物临床试验年度登记总量破 3000 项	25
消化道内窥镜用超声诊断设备获批上市	26
智慧药房评价体系发布	27
第二批虚拟教研室建设试点名单公布 五个中医药类虚拟教研室入选	27
【院校新闻】	29
天津大学录取我国首批 7 名非遗学交叉学科硕士生	29
南开大学连续 6 年为毕业生颁发“体质健康证书”	30
华北理工大学“院长第一课”开讲	31
清华大学成立为先书院 培养未来科技领导者	32
宁波市“力学+”智能制造产学研联盟成立	33
长沙理工大学：“大数据”推动精准就业	33
【药图资讯】	37
博学易知医学考试平台开通试用	37
知网推出个人文献查重服务	37

【聚焦 | 全国首家公办职业本科高校】

全国首家公办职业本科高校发出第一张学士学位证书

6月10日，南京工业职业技术大学举行首届本科生毕业典礼暨学士学位授予仪式，机械工程学院毕业生曹冠群的学位证书吸引不少师生拍照打卡，这张编号后6位为“000001”的学位证，是全国首家公办职业本科高校发出的第一张学士学位证书。

当天毕业典礼上，903名本科毕业生毕业。他们作为国家设立职业教育本科后的首届毕业生，标志着职业教育止步于专科层次的学历“天花板”被打破，切实回应了经济社会发展对职业教育高层次技术人才的需要。

据介绍，903名本科毕业生是通过参加2020年江苏高校“专转本”考试进入南京工业职业技术大学，分别就读于机械电子工程、自动化技术与应用、电子信息工程、软件工程、国际经济与贸易等5个专业。大多数同学就业实现专业对口，不少同学进入世界500强企业或行业领军企业的项目研发团队。

南京工业职业技术大学招生就业处处长练飞说，过去企业为该校专科层次毕业生提供的大多为维修维护类岗位，而今年为本科毕业生提供的岗位不少是研发工程师等，起步年薪为8万—9万元，部分企业提供12万—13万元的年薪，软件工程专业部分学生年薪可达16万元。

江苏展芯半导体技术有限公司人力资源经理倪娟娟告诉记者，今年公司招聘7名南京工业职业技术大学的本科毕业生，公司将他们作为基层储备干部培养，他们顶岗实习不到半年已可以独当一面。中兴通讯股份有限公司招聘总监吴晓庆认为，职业本科教育更加强调实践创新方面的能力，学生项目开发能力强。此前公司与南京工业职业技术大学一起制定本科生联合培养方案，派驻工程师进行课程指导，今年有6人入职中兴。

“职业教育前途广阔、大有可为。”南京工业职业技术大学校长谢永华说,在首届“专转本”两年制本科生毕业之后,学校还将培养四年制本科生,学校会根据生源、专业的差异制定不同的培养方案,以“专业特区”的形式探索职业教育本科人才培养模式。

教育部职业教育与成人教育司司长陈子季当天在视频致辞中表示,我国职业本科教育经过多年的探索创新和突破发展,第一届毕业生学成毕业,这是党中央、国务院亲切关怀的结果,也是几代职教人共同努力的结果。陈子季认为,职教本科毕业生得到社会认可、行业企业欢迎,充分彰显我国职业本科教育良好的发展前景和旺盛的生命力,必将成为我国职业本科教育发展的风向标。。

来源:新华日报 2022年6月12日

南京工业职大:全国首家公办职教本科高校的人才培养秘诀

“快看我的毕业证书和学位证书编号,这是学校首届职教本科毕业生中的第一张证书,我真是太幸运了!……”6月10日,南京工业职业技术大学机械工程学院毕业生曹冠群激动地向周围同学展示着自己编号000001的毕业证和学位证。

这天是学校首届本科生毕业典礼暨学士学位授予仪式。作为我国第一所公办本科层次职业教育试点学校,南京工业职业技术大学受到了社会广泛关注。

今年,全国高校毕业生就业形势严峻,而该校首届本科毕业生就业局面却持续向好。目前,这届学生就业落实率已高于全国本科高校平均水平,且大多数学生都做到了专业对口,还有不少学生进入世界500强企业或者行业领军企业,有些同学收到的企业录用通知书多达十几个,整体就业薪资也十分具有吸引力。

如此“惊艳”的就业情况背后的秘密是什么?学校如何为社会经

济和产业输送更多高素质技能人才? 职教本科和普通本科办学究竟有何不同? 记者了解到, 作为试点, 南京工业职业技术大学在高层次技术技能人才培养模式上进行了系列改革和探索。

差异于普本, 让学生边学边练、“手脑联动”

5月1日起, 新修订的《职业教育法》正式施行, 明确高等职业学校教育由专科、本科及以上教育层次的高等职业学校和普通高等学校实施。这意味着, 职业教育止步于专科层次的学历“天花板”被打破。

其中, 本科层次职业教育备受关注。很多人发出疑问: 职业本科教育与普通本科教育的差异到底在哪里?

“伴随产业转型升级, 传统职业岗位要求升级或者出现了新的职业岗位, 现有的专科层次职业教育、甚至普通本科教育无法满足其需要。”南京工业职业技术大学党委书记吴学敏指出国家之所以决定开展本科层次职业教育的原因。

他进一步指出, 职业教育人才培养的逻辑起点不是学科导向, 而是职业导向, 是职业岗位或岗位群所需要的各项能力要求, 由专科层次上升为本科层次, 其面向的岗位或岗位群的能力层次要随之上移, 相应的课程设置、教学内容、教材、教学计划等都要变化, 同时适应本科层次新的学情、生源变化, 教育教学方法也要改变。

“举个例子, 普通本科和职教本科都有‘机械电子工程’专业, 但是培养的定位并不相同。”吴学敏解释称, 职教本科主要是培养“现场工程师”, 重在能够解决一线的复杂技术问题, 并做技术改进。普通本科培养的是工程师, 主要侧重于工程设计能力的培养。而专科职业教育重在培养一线的维修维护人员。

“与普通本科相比, 职教本科在夯实理论基础的同时, 更加强调解决实践问题的工程技术能力培养; 既注重理实一体化课堂教学, 更加强调基于工作情境的实践教学。”吴学敏称。

这体现在职教本科人才培养的各个环节中。以南京工业职业技术大学为例, 不同的教学环节场景是这样的:

在理论教学环节,依托理实一体化教室,围绕专业技术领域或岗位(群)所必备的单元能力和技能,老师边讲边做,学生边学边练,“手脑联动”。

在实训教学环节,依托校内生产型或真实仿真型实训基地,实施从简单到复杂层次递进、体现典型工作任务完整工作过程的综合实训教学。

在实习教学环节,依托校外合作企业进行顶岗实习,学校专任老师和企业兼职老师现场指导,顶岗实习、毕业设计、就业“三位一体”管理……

“我们本科专业课程理实一体化课程率100%,实践学时占总学时的比例均超过了50%。”吴学敏称,这个指标要求,确保了学生解决实际问题的综合能力培养,使学生到企业能够“即插即用”,受到企业的欢迎。

专业瞄准两个“高端”,紧密对接先进制造业

在专业设置上,南京工业职业技术大学适应传统产业的数字化、智能化、高端化趋势,将新技术融入专业建设和人才培养,使其更加适应高端岗位的技术技能要求。

吴学敏介绍,学校在专业设置上主要聚焦两个“高端”:一是高端产业,例如学校选择人工智能、物联网等领域,依托原有专业优势积极拓展、新设本科专业;二是产业高端,每个专业定位从相关产业中低端岗位群向产业高端岗位群上移,例如学校对接智能制造、绿色制造等制造产业高端,推进传统装备制造类专业向数字化、智能化升级。

据悉,目前该校围绕“装备制造产业转型升级”主线,对接装备制造设计、生产、管理和服务全产业链,组建了以通用装备技术、专用装备技术、工业信息技术为主干,以装备制造设计、管理服务、贸易流通为支撑的专业集群架构,建成了机电工程、控制工程、软件工程等8个主要专业群。

以机电工程专业群为例,该专业群从职业岗位和岗位群能力需求

出发,结合职业技能等级证书标准及岗位需要的数字化设计、精密加工等技术,在此基础上组建专业群,并按照工作过程系统化方法,确定课程体系、课程内容和教学方式。

同时,各专业群依托产教融合基地,利用国家职业教育专业教学资源库、在线开放课程,校企混编团队进行教材开发、共同授课,开展线上线下混合教学,实现课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接。

职业教育是紧紧围绕产业服务的教育类型,其专业设置也要适应不断变化的产业发展趋势。如何对专业设置进行诊断和调整?

吴学敏指出,具体来看,专业评价主要从成长性因素和条件性因素两个维度展开。成长性因素主要是产业发展、人才需求、招生就业等外部因素;条件性因素主要是师资队伍、教学条件、资源状况等内部因素。据此,该校将专业划分为优先发展、特色发展、调整发展和限制撤销四类。

例如,与2019年相比,2020年学校紧贴区域重点领域产业和支柱产业,服务产业数字化、生产服务化升级,新增机械电子工程等6个本科专业,停招了近10个专科专业,使学校专业链全面对接装备制造产业链。

经过优化调整,学校目前设置职教本科专业23个,拟在“十四五”期间建成约40个以上的本科专业。专业全部对接江苏先进制造业和现代服务业,68%的专业对接江苏“十四五”战略性新兴产业。

吴学敏称,未来学校本科专业的设置,仍然要主动适应装备制造产业链迈向价值链中高端的趋势,以专业率先发展带动学校事业发展全面提档升级。

请企业参与制定培养方案,向深度校企融合升级

产教融合、校企合作是职业教育的基本办学模式。作为职教本科试点,南京工业职业技术大学在培养模式上也由简单的校企合作层面,向更深度的校企融合转变提升。

其中一个典型合作模式为,请行业企业共同参与人才培养方案制

定。学校联合西门子、博世、北京精雕、中电熊猫等22家企业，以“技术”为纽带，学校与技术输出企业、人才需求企业结成现代学徒培养的“技术联盟”，三方共同制定培养方案。

如何共同培养？三方各有分工：学校负责基本技术技能培养，技术输出企业负责核心技术培养，人才需求企业负责岗位技能培养。

这样一来，企业的岗位技术标准与学校的课程理论、专业实践教学要求就能够相互融合，技术传授和理论教授也能够相互结合，人才培养更加具有岗位针对性、适用性。

根据学校今年公布的数据，近三年，该联盟培养现代学徒242人，培训师生3582人，合作企业累计接收顶岗实习学生2000余人次。

上述模式是校企融合、产教融合的模式之一。除此之外，南京工业职业技术大学与知名企业、地方政府和产业园区合作，还打造了其他类型的协同育人平台：

与地方政府、产业园区和华为培训中心等进行合作，建设5个省级研发中心，聚焦企业一线技术难题，师生共同参与企业技术难题攻关519项，重点提升学生技术技能精深性。

与秦淮区政府和金蝶集团共建省级大学科技园，建设“孵化平台”，目前在园科技型企业100多家，园区累计孵化创新企业77家，年提供顶岗实习岗位200余个，重点提升学生技术技能创新性……

“我们的每个专业都至少有2个以上的深度合作企业。”吴学敏介绍，学校本科专业学院与500余个企业建立了紧密合作关系，与30家世界500强企业开展深度合作，共建了一系列校企合作办学实体或实训基地。

此外，记者了解到，学校还建立了企业专家库，聘任产业教授、行业企业专家等多元主体共同参与人才培养方案制定、专业建设、教材选用和质量评价。

大师引领、骨干参与，打造专家型“双师”教学团队

“职教本科人才培养定位和培养模式能否真正落地，关键在于是否拥有一支素质好、结构优、理论深、技术强、技能高的‘双师型’

教师队伍。”吴学敏表示。

为打造一支适应现代职业教育体系的“双师型”教师队伍，国家出台了一系列政策。这里的“双师型”教师，即兼具专业知识与技术技能的教师。

为了筹备和开展本科层次职业教育试点，近年来，南京工业职业技术大学大力引进技术技能型国家级人才、企业技术骨干和应用型博士。为强化师资队伍，学校深入推进“三师”融合，推动校内教师、企业工程师、领军技能大师融合发展。

其中，校内骨干教师发展上，学校推动专任教师“专家化”、博士教师“双师化”、专业教师“国际化”。据悉，学校引进了应用型博士295人。为了推进博士教师“双师化”，新进博士必须在企业实践并跟岗校内导师研修一年，经考核合格才能走上课堂。

同时，兼职企业工程师深度参与。聘用企业技术骨干120余人，华为、精雕、中兴合作企业派驻工程师50余人，全程参与人才培养方案设计，重点开展实训教学并指导学生实习实践。

此外，少数技能大师引领示范。该校引进、培养全国技术能手9人，产业教授21人，主要承担综合实训和竞赛指导，并担任青年教师的实践导师，一对一帮助青年教师成长，并领衔建立技能大师工作室12个。

不仅如此，在教师素质和能力要求上，南京工业职业技术大学提出了更高要求——单纯的“双师型”已不能满足创新型技术技能人才培养需求，需要向“专家型双师”转变提升。

吴学敏指出，所谓“专家型双师”，是指在“双师型”教师的基础上，具备大国工匠的精神和素养，具有深厚的理论底蕴和创新思维，具有较强的工程实践能力，具有创新运用工程方法解决一线复杂问题的能力。

职教本科如何实现教师素质和能力向专家型升级？在吴学敏看来，打造专家型双师教学团队，要加大教师培训力度，实行企业实践、项目实践和全员轮训制度；严把入口标准，招聘既具备深厚理论素养

又具备优秀工程实践能力的人才担任专任教师，不过分强调高学历，更加强调高技术技能；加强兼职教师队伍建设，不断扩大企业兼职教师队伍，形成校企混编教师团队，把企业的新技术和新工艺带到人才培养过程中。

来源：新京报 2022年6月21日

首家公办职业本科高校首届本科生就业率超 85%，部分年薪 16 万

6月10日，全国首家公办职业本科学校南京工业职业技术大学首届903名本科生毕业。记者从学校获悉，截至6月8日，该校首届职教本科毕业生总体毕业去向落实率达到85.16%，其中，部分软件工程专业优秀毕业生年薪超过16万元。

南京工业职业技术大学是教育部2019年批准设立的全国首个公办职业本科学校。据悉，学校共有首届专科起点两年制本科毕业生903人，分别就读机械电子工程、自动化技术与应用、电子信息工程、软件工程、国际经济与贸易等5个专业。这批学生均来自于专科高职院校，通过参加2020年江苏高校“专转本”考试进入学校，其高等教育阶段全程在职业教育体系内完成，是我国职业教育首批本科层次毕业生。

根据南京工业职业技术大学《首届职教本科毕业生就业及人才培养情况报告》（下称《报告》），截至6月8日，该校首届职教本科毕业生总体毕业去向落实率达到85.16%，分专业毕业去向落实率最高达到90.42%，远高于江苏以及全国本科院校平均水平。

表1 分专业毕业去向落实率情况一览表

学院名称	专业名称	毕业去向落实率 (就业人数/该专业毕业生数)
机械工程学院	机械电子工程技术	82.53%(137/166)
电气工程学院	自动化技术与应用	82.70%(153/185)
航空工程学院	电子信息工程技术	90.42%(151/167)
计算机与软件学院	软件工程技术	84.49%(158/187)
商务贸易学院	国际经济与贸易	85.86%(170/198)
合计		85.16%(769/903)

数据来源:《南京工业职业技术大学首届职教本科毕业生就业及人才培养情况报告》

经全面调研,未就业学生134名学生中,已达成就业意向但并未上报就业数据的有41人,其余学生正在学校引导和帮助下通过各种渠道寻找合适工作机会,极个别学生亦存在慢就业、甚至不愿就业情况。

《报告》显示,从毕业生就业单位情况看,既有中国铁路、中核工业、中兴通讯、沙钢集团等大型国企,也有大金苏州研发分公司、麦斯科林科技等外资企业,以及无锡信捷电气、南京誉葆科技、江苏展芯半导体等高新技术企业。

从就业岗位和薪资看,机械电子工程技术、自动化技术与应用专业学生主要岗位为研发工程师、现场工程师,主要承担各类高端装备的设计、制造、开发和调试工作,毕业生起步年薪8万-9万元,部分企业提供了12万-13万年薪。

电子信息工程技术专业主要就业岗位为助理工程师、生产管培生、质检工程师等,起薪超过8万元/年,部分优秀学生达到13万元/年。

软件工程技术专业学生主要从事软件开发(53.84%)、系统运维(18.46%)和软件测试(8.46%)等工作,起薪8万-10万元/年左右,部分优秀毕业年薪超过16万元。

国际经济与贸易专业学生主要从事跨境电商运营、国际市场开发、采购管理等相对高端岗位,实习期间月薪一般可达到6000-7000元。

表2 分专业主要就业企业一览表

专业名称	重点就业单位
机械电子工程技术	北人智能制造、正大天晴、核工业第五建设公司、苏州精雕精密公司、大族激光、飞荣达科技、福加自动化、泰普森自动化等
自动化技术与应用	深圳市合信自动化、无锡信捷电气、南京路灯工程建设公司、南京泰普森自动化、江苏展芯半导体、南京誉葆科技、无锡先导智能装备公司等
电子信息工程技术	上海威智信息、江苏展芯半导体、麦斯科林(无锡)科技、南京宁芯微电子、隆通半导体、沙钢集团、华硕科技、大金苏州研发分公司等
软件工程技术	中兴通讯、精诚(中国)企业管理、南京博瑞思信息科技、北明软件、北京中创信测科技、江苏运联信息、江苏字母科技、南京展芯电子、中国铁路上海局南京货运中心等
国际经济与贸易	宏坤供应链、江苏京东、鹿特斯国贸、中际国贸、DHL空运等

数据来源：《南京工业职业技术大学首届职教本科毕业生就业及人才培养情况报告》

在全国高校毕业生就业形势十分严峻的情况下，南京工业职业技术大学首届本科毕业生就业情况良好。记者从学校了解到，大多数学生就业都做到了专业对口，还有不少学生进入世界500强企业或者行业领军企业的项目研发团队，有些同学收到的企业录用通知书多达十几个。

对此，在6月10日的学校本科生毕业典礼上，教育部职业教育与成人教育司司长陈子季给予高度评价：“这充分说明了我们的职教本科毕业生是能够得到社会认可、行业企业欢迎的，也充分彰显了我国职业本科教育良好的发展前景和旺盛的生命力，必将成为我国职业本科教育发展的风向标，必将在全国职教战线发挥示范引领作用。这为我国职业本科教育的稳步发展开了个好头、树立了标杆。”

来源：新浪网 2022年6月10日

【教育要闻】

关于做好2022年国家助学贷款免息及本金延期偿还工作的通知

为帮助家庭经济困难毕业生缓解就业压力,支持做好高校毕业生就业服务工作,财政部、教育部、人民银行、银保监会等四部门近日印发《关于做好2022年国家助学贷款免息及本金延期偿还工作的通知》(以下简称《通知》),明确对2022年及以前年度毕业的贷款学生2022年内应偿还的国家助学贷款利息予以免除,参照国家助学贷款贴息政策,免除的利息由中央财政和地方财政分别承担。

《通知》提出,对2022年及以前年度毕业的贷款学生2022年内应偿还的国家助学贷款本金,经贷款学生自主申请,可延期1年偿还,延期贷款不计罚息和复利,风险分类暂不下调。国家助学贷款承办银行应按照调整后的贷款安排报送征信信息,已经报送的应当予以调整。贷款学生受新冠肺炎疫情影响未能及时还款的,经贷款承办银行认定,相关逾期贷款可不作逾期记录报送,已经报送的应当予以调整。

来源:中国教育新闻网 2022年5月30日

面向2035高校哲学社会科学高质量发展行动计划

近日,中共中央宣传部、教育部联合印发了《面向2035高校哲学社会科学高质量发展行动计划》(以下简称《行动计划》),围绕贯彻落实习近平总书记关于哲学社会科学工作的重要论述,贯彻落实党中央关于加快构建中国特色哲学社会科学的重大决策部署,充分发挥高校作为我国哲学社会科学“五路大军”中的重要力量作用,不断推进知识创新、理论创新、方法创新,建构中国自主的知识体系,更好回答中国之问、世界之问、人民之问、时代之问,更好彰显中国之路、中国之治、中国之理,对高校哲学社会科学事业高质量发展作出中长

期规划。

《行动计划》要求,高校哲学社会科学工作要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,牢记“国之大者”,坚持自信自强、守正创新,坚持百花齐放、百家争鸣,以育人育才为中心、体系构建为主线、能力提升为重点、深化改革为动力,全面落实“立足中国、借鉴国外,挖掘历史、把握当代,关怀人类、面向未来”的总体思路,充分体现继承性、民族性、原创性、时代性、系统性、专业性,推动新发展阶段高校哲学社会科学高质量发展,为提升国家综合国力和国际竞争力、建设社会主义现代化国家、构建人类命运共同体提供重要战略支撑。

《行动计划》明确,高校哲学社会科学工作必须坚持党的全面领导,为加快构建中国特色哲学社会科学提供根本保证;坚持立德树人,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人;坚持系统观念,加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进;坚持服务需求,提升科研活动的时代性、理论性、实践性;坚持交流互鉴,加强中国话语和中国叙事体系建设。

《行动计划》强调,要以育人育才为中心,坚持马克思主义指导地位,旗帜鲜明地讲清楚习近平新时代中国特色社会主义思想是当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义,是中华文化和中国精神的时代精华,实现了马克思主义中国化新的飞跃;旗帜鲜明地用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人,加强马克思主义学科建设,推进思政课改革创新和课程思政建设,创新哲学社会科学人才培养模式,强化教材体系建设,推动中国特色案例建设,引领新时代社会文化风尚,更好发挥新时代高校哲学社会科学育人功能。

《行动计划》指出,要以体系构建为主线,将党的创新理论引领贯穿中国特色哲学社会科学各学科知识体系,优化学科专业布局,推进学科交叉融合,打造一流学科专业群,构建适应国家需求支撑知识创新的学科体系;传承发展中华优秀传统文化,扎根中国推进理论创

新, 创新研究方法手段, 加强创新平台建设, 提升教育出版水平, 构建有效提升国家文化软实力的学术体系; 提升话语体系创新能力, 推进学术话语的大众传播, 强化中国话语的国际传播, 构建融通中外开放自信的话语体系。要围绕三大体系建设特别是加快建构中国自主知识体系的目标任务, 通过实施习近平新时代中国特色社会主义思想研究重大专项和中国特色哲学社会科学研究重大专项, 加快建设哲学社会科学创新平台体系, 建立哲学社会科学创新团队, 打造国际学术品牌等一系列举措, 以有组织科研推动新时代中国特色哲学社会科学知识体系创新。

《行动计划》提出, 要以能力提升为重点, 统筹推进高校智库建设, 优化高校智库发展环境, 打造专业化创新型高质量高校智库矩阵, 加强和改进国别与区域研究, 建强中国特色新型高校智库; 坚定“中国教育是能够培养出大师来的”的自信, 强化思想政治引领, 加快高层次人才引育, 深化人才发展体制机制改革, 建强政治素质过硬、专业能力精湛、育人水平高超、师风学风清正的新时代高校哲学社会科学人才队伍, 有力支撑世界重要人才中心和创新高地建设。

《行动计划》提出, 要以深化改革为动力, 遵循哲学社会科学发展规律和科研管理规律, 推进评价体系改革, 推动组织方式变革, 实施学风清源行动, 为高校哲学社会科学高质量发展营造风清气正、互学互鉴、积极向上的学术生态; 加强各地各高校哲学社会科学管理机构和工作队伍建设, 继续通过倾斜政策提高中西部地区发展水平, 促进高校哲学社会科学均衡发展; 完善资源要素配置机制, 建立适应高校哲学社会科学高质量发展的项目经费管理、绩效管理和科研财务服务体系, 赋予科研人员更大的人财物支配权和学术研究自主权。

来源: 新华社 2022年5月27日

今年新招聘社区专职工作人员岗位全部向高校毕业生开放

民政部、教育部、财政部、人力资源和社会保障部近日联合印发《关于做好2022年普通高校毕业生到城乡社区就业工作的通知》(以下简称《通知》),从加强社区工作者队伍、发展城乡社区服务业、创新工作联动机制、开发就业见习岗位、加强高校毕业生教育引导5个方面,拓宽高校毕业生到城乡社区就业创业渠道。

《通知》提出,要在科学研判的基础上拟订社区专职工作人员年度招聘计划,原则上2022年所有新招聘岗位全部向高校毕业生开放,鼓励拿出较多数量岗位专门招聘有志热心服务群众的高校毕业生。

《通知》强调,要支持在社区提供养老、托育、家政、物业、健康等服务的机构加快发展,增强吸纳高校毕业生就业能力。要指导有条件的城乡社区组织按需设立就业见习岗位,并纳入本地区见习单位目录和见习岗位清单,广泛动员相关专业高校毕业生积极参与;城乡社区组织设立的就业见习岗位见习期一般为3-12个月,见习期满后按规定同等条件下优先招录为社区专职工作人员;按规定落实就业见习补贴和激励推动政策。力争到2022年年底,各地设立就业见习岗位的城乡社区占当地城乡社区总数的比例不低于5%。

《通知》要求,组织提供社区服务的机构参与“百万就业见习岗位募集计划”,指导城乡社区组织按需设立就业见习岗位,并纳入本地区见习单位目录和见习岗位清单,按规定落实就业见习补贴和激励推动政策。培育壮大社区社会工作人才队伍,积极引导高校毕业生到乡镇(街道)社会工作站开展服务;鼓励教育发展基金会、高校教育基金会设立社区创新专项基金,支持高校毕业生组建社区创新团队;设立一批城乡社区实习实践基地,组织在校大学生到城乡社区开展实习实践、志愿服务、社会公益等活动,引导在校大学生了解城乡社区居民需求和工作实际,激发高校毕业生到城乡社区就业创业的热情。

来源:中国青年报 2022年6月8日

338 所知名高校课程资源免费开放! 国家开放大学终身教育平台上线

近日, 国家开放大学终身教育平台(le.ouchn.cn)正式上线, 面向社会免费开放。截至目前, 该平台已汇聚国家开放大学自建学习资源、338 所知名高校的课程资源、10 个头部平台的特色课程等共计 50 万门, 致力于满足社会大众多元化、个性化学习需求, 以数字技术赋能终身教育。

来源: 央视新闻 2022 年 5 月 23 日

今年“三支一扶”招募 3.4 万名高校毕业生

近日, 人力资源社会保障部、财政部印发通知, 部署推进 2022 年高校毕业生“三支一扶”计划实施工作。通知明确, 今年将招募高校毕业生 3.4 万名, 招募计划向乡村振兴重点帮扶县、脱贫县、易地扶贫搬迁大型和特大型集中安置区所在县倾斜, 对国家乡村振兴重点帮扶县实行计划单列。

通知要求, 要优化选拔招募结构, 紧贴全面实施乡村振兴战略需要, 深入挖掘基层事业发展急需紧缺岗位。持续强化培养使用, 继续实施能力提升专项计划, 中央财政支持开展专项培训 8000 人次。提升服务保障水平, 加大资金支持力度, 按月足额发放工作生活补贴。做好日常管理服务, 加强平时、年度和期满考核工作, 定期组织走访慰问等活动。促进服务期满流动, 拓宽基层留人、用人渠道, 鼓励服务期满人员扎根基层、成长成才。

第四轮“三支一扶”计划于 2021 年启动实施, 当年选派 3.8 万名“三支一扶”人员到基层服务, 对引导鼓励高校毕业生到基层工作、加强基层人才队伍建设、助力乡村振兴等发挥了积极作用。

来源: 人民日报 2022 年 6 月 8 日

【政策法规】

《医疗器械分类目录》七个子目录产品临床评价推荐路径发布

近日,国家药监局医疗器械技术审评中心(以下简称器审中心)发布《医疗器械分类目录》子目录11、12、13、14、15、17、22相关产品临床评价推荐路径,对具体产品是否需要开展临床试验或同品种比对给出推荐意见。同时,明确将根据医疗器械风险变化,参考国际经验,遵循最新科学认知,对相关产品的临床评价推荐路径进行动态调整。

2021年9月,国家药监局发布《决策是否开展医疗器械临床试验技术指导原则》(以下简称《决策导则》),从高风险医疗器械、新型医疗器械、已有证据的充分性三个方面指导申请人决策申报产品是否需要开展临床试验。为进一步指导申请人确定具体产品的临床评价路径,器审中心基于目前已有产品的审评经验,根据《医疗器械分类目录》中的子目录11“医疗器械消毒灭菌器械”、12“有源植入器械”、13“无源植入器械”、14“注输、护理和防护器械”、15“患者承载器械”、17“口腔科器械”、22“临床检验器械”的产品描述、预期用途和品名举例,给出具体产品临床评价路径选择的推荐意见。

推荐路径表明确,植入式心脏起搏电极导线、生物敷料等第三类医疗器械产品应开展临床试验。基于目前认知,这些产品通常为《决策导则》中的“高风险医疗器械”,原则上需要开展临床试验。但若申报产品是对前代产品进行的设计变更,且注册申请人可通过已有数据证明申报产品符合医疗器械安全和性能基本原则,或注册申请人可提供申报产品境外临床试验数据证明申报产品符合医疗器械安全和性能基本原则,可考虑免于开展临床试验。

根据推荐路径表,胰岛素泵、神经调控充电设备等产品应选取合适的同品种医疗器械,通过对同品种医疗器械临床数据进行分析评

价,证明医疗器械的安全性、有效性。如申报产品与同品种医疗器械相比,适用范围、技术特征和/或生物学特性等方面具有显著差异,属于《决策导则》中提出的“新型医疗器械”,则需提交申报产品的临床试验资料。例如,常规功能的胰岛素泵可采用同品种比对途径提交临床评价资料,但具有闭环调节功能或采用新型闭环调节软件算法的胰岛素泵属于“新型医疗器械”,需提交申报产品的临床试验资料。

推荐路径表还整合了《免于临床评价医疗器械目录》相关内容,明确湿热消毒灭菌设备、紫外线消毒设备等产品可免于临床评价。

来源:中国医药报 2022年5月25日

《免疫细胞治疗产品药学研究与评价技术指导原则(试行)》发布

近日,国家药监局药品审评中心发布《免疫细胞治疗产品药学研究与评价技术指导原则(试行)》(以下简称《指导原则》)。《指导原则》适用于按照药品管理相关法规进行研发和注册申报的免疫细胞治疗产品,主要针对上市申请阶段的药学研究。

《指导原则》涉及的免疫细胞治疗产品指源自人体(自体/异体)细胞或人源细胞系的细胞,经过体外操作再输入或植入患者体内,通过诱导、增强或抑制机体的免疫功能而治疗疾病的免疫细胞治疗产品,如嵌合抗原受体T细胞、树突状细胞等。体细胞、细胞与非细胞成分的组合产品的细胞部分、细胞衍生产品的细胞部分、经基因修饰的免疫细胞治疗产品的细胞部分也可参考《指导原则》。《指导原则》不适用于干细胞、输血或移植用的造血干细胞、生殖细胞,以及由细胞组成的类组织、类器官产品等。

《指导原则》明确了免疫细胞治疗产品在申报临床试验、申报上市、工艺变更等不同阶段药学研究的一般原则,并对生产用物料、生

产工艺、质量研究与质量控制、稳定性研究、包装及密封容器系统等方面提出细化的药学技术要求。

《指导原则》强调,由于不同类型免疫细胞治疗产品可能存在不同程度的风险,因此,需要基于产品的特点,从原材料、生产过程、产品质控、稳定性、临床应用过程等多方面因素进行综合风险评估,并根据风险评估结果制定相应的风险控制措施。

来源:中国医药报 2022年6月13日

国家药监局成立中医器械标准化技术归口单位

6月7日,国家药监局发布公告,决定成立中医器械标准化技术归口单位,第一届中医器械标准化技术归口单位人员包括59名专家,其中张伯礼等3人担任顾问。

根据公告,中医器械标准化技术归口单位主要负责中医器械专业领域的基础通用标准、产品标准、方法标准和其他相关标准制修订工作。其中,基础通用标准主要包括相关术语和定义、基础通用要求等标准;产品标准主要包括中医诊断设备、中医治疗设备、中医器具和中医诊疗软件等相关标准;方法标准主要包括中医器械检测方法等标准。

第一届中医器械标准化技术归口单位人员来自医疗机构、监管机构、审评检验机构、科研院所、企业等。其中,天津中医药大学张伯礼、上海市传统医学工程学会汤伟昌、天津中医药大学附属保康医院陆小左担任顾问,天津市医疗器械质量监督检验中心高山担任组长,天津中医药大学郭义、上海道生医疗科技有限公司周会林为副组长,天津市医疗器械质量监督检验中心李立宾担任秘书长。秘书处由天津市医疗器械质量监督检验中心承担,国家药监局医疗器械标准管理中心负责业务指导。

2021年3月,《国家药品监督管理局 国家标准化管理委员会关于进一步促进医疗器械标准化工作高质量发展的意见》发布,提出要进一步加强和规范医疗器械标委会和归口单位管理,优化委员构成。中医器械标准化技术归口单位的成立,进一步完善了医疗器械标准化组织体系,将推动中医器械产业高质量发展。

来源:中国医药报 2022年6月10日

罕见疾病药物临床研究统计学指导原则发布

6月6日,国家药监局药品审评中心发布《罕见疾病药物临床研究统计学指导原则(试行)》(以下简称《指导原则》)。《指导原则》从罕见疾病药物临床研究设计和分析、临床研究实施中的注意事项、证据评价等方面,对关键统计学问题进行阐述。

在罕见疾病药物临床研究设计和分析方面,《指导原则》明确了临床研究设计阶段的一般考虑,包括疾病自然史、入排标准、研究终点、盲法、I类错误控制等临床研究的关键统计学要素。《指导原则》指出,由于患者总体人群小,罕见疾病的药物临床研究可考虑适当放宽入排标准,使相对较多的患者进入研究;对于异质性较高的罕见疾病,可考虑采用合理的富集策略;如果研究的是患有罕见疾病人群的亚群,应考虑在非目标亚群中对该药物进行评估,以确定研究结果是否可推广到更广泛的患者人群。

关于临床研究设计,《指导原则》主要阐述了在常规随机对照试验中加入其他设计元素的方法(例如序贯设计、应答适应性设计、n-of-1设计、适应性无缝设计、篮式设计、贝叶斯方法等)、单臂试验、真实世界研究等。同时,强调若采用单臂试验设计、真实世界研究等作为注册申报的关键性证据,申办者应说明其合理性。实际药物开发中,申办者应根据研究目的和具体情形选择合适的设计并事先与监管机构沟通。

此外,在罕见疾病药物临床研究实施中的注意事项方面,《指导原则》提出了临床研究中心选择、患者依从性、研究周期、入排标准等方面的具体要求。在证据评价方面,鉴于罕见疾病的特点,《指导原则》对有效性和安全性证据评价和获益-风险评估方面应考虑的问题作了详细说明。

来源:中国医药报 2022年6月10日

新冠病毒抗原检测试剂硝酸纤维素膜原材料变更技术审评要点发布

5月26日,国家药监局医疗器械技术审评中心发布《新型冠状病毒(2019-nCoV)抗原检测试剂硝酸纤维素膜原材料变更技术审评要点(试行)》(以下简称《审评要点》),指导注册申请人准备及撰写相关变更注册申报材料,同时为技术审评部门提供参考。

《审评要点》从硝酸纤维素膜原材料研究、生产工艺研究、分析性能研究、方法学比对研究、稳定性研究、阳性判断值研究和产品技术要求7个方面明确了注册审查要点。

《审评要点》明确,原材料研究应当提供所选择硝酸纤维素膜的依据及对比筛选试验资料、生产商提供的质量标准、出厂检验报告,以及该原材料到货后的质量检验资料;建议采用企业参考品及临床真实样本筛选原材料,应当提供阴阳性检测结果、色度及彩色照片;注册人应当采用变更前、后的产品同时进行《审评要点》中的原材料、生产工艺、反应体系和稳定性研究,并比对说明主要差异。

《审评要点》还指出,如注册人申请变更采用的硝酸纤维素膜与已上市新冠抗原检测试剂采用的硝酸纤维素膜一致,可免于进行方法学比对研究和分析特异性研究中的药物干扰试验。

来源:中国医药报 2022年5月30日

【行业动态】

2021年度药品审评报告发布

日前，国家药监局发布《2021年度药品审评报告》（以下简称《报告》）。《报告》显示，2021年药品审评工作交出亮眼成绩单，全年审评通过47个创新药，再创历史新高。全年整体按时限审结率提升至98.93%，且多个类别注册申请按时限审结率取得历史性突破。一批新冠病毒疫苗、治疗药物，以及临床急需境外新药、儿童用药等上市。中药抗疫“三方”成果成功转化。

《报告》用专门章节介绍了创新药相关情况。这既反映了医药产业创新和高质量发展能力进一步提升，也显示了审评体系和审评能力现代化建设持续推进并有效发挥作用。

审评通过47个创新药

《报告》显示，2021年，创新药注册受理量、审结量创近五年新高。全年审评通过47个创新药，再创历史新高。

以受理号计算，国家药监局药审中心（以下简称药审中心）2021年受理创新药注册申请1886件（998个品种），同比增长76.10%；审结创新药注册申请1744件（943个品种），同比增长67.85%。

在创新药受理方面，以药品类型统计，化学药仍为主体，有1166件（508个品种）；创新中药增速明显，为54件（51个品种），同比增长134.78%。以注册申请类别统计，新药临床试验申请（IND）1821件（953个品种），同比增长79.23%；新药上市许可申请（NDA）65件（45个品种），同比增长18.18%。

在创新药审结方面，2021年批准/建议批准注册申请1628件（878个品种），同比增长67.32%。其中，IND? 1559件（831个品种），同比增长65.32%；NDA? 69件（47个品种），同比增长130.00%。建议批准的创新药NDA中，含首创新药（First in Class）5个。

创新药注册审评数据的再次刷新，反映了药品审评审批制度改革

的持续深化,鼓励创新政策红利的不断加码,审评能力与效率的进一步提升。2021年,药审中心注册申请受理量同比增长13.79%、审结量同比增长19.55%。为将有限的审评资源投入公众急需领域,药审中心打出优化审评流程、严格审评时限管理等“组合拳”,使得全年整体按时限审结率达到98.93%,且NDA、纳入优先审评审批程序的注册申请等的按时限审结率均超过90%,取得历史性突破,加快了新药上市。

审评资源聚焦临床急需

根据《报告》,面对繁重的审评任务,药品加快上市注册程序持续发挥作用,审评资源进一步向具有临床优势的新药、儿童用药、罕见病用药等注册申请倾斜。

2021年,一批临床急需药品进入“快速通道”。53件(41个品种)注册申请纳入突破性治疗药物程序,覆盖了新型冠状病毒感染引起的疾病、非小细胞肺癌、卵巢癌等适应症。115件注册申请(69个品种)纳入优先审评审批程序,其中,符合附条件批准的药品41件,符合儿童生理特征的儿童用药新品种、剂型和规格34件。

2021年建议批准的NDA中,有5件被纳入突破性治疗药物程序得以加快上市,60件(38个品种)经附条件批准后上市,已纳入优先审评审批程序的注册申请中有219件(131个品种)建议批准上市。药审中心全年审结的81件纳入特别审批程序的注册申请(含补充申请),均为新冠病毒疫苗和治疗药物。

在“快速通道”鼓励企业以临床需求为导向研制药品的同时,药审中心还以更好的沟通交流服务于创新研发。以沟通交流会议为例,2021年,药审中心接收沟通交流会议申请4450件,同比增长37.81%;办理沟通交流会议申请3946件,同比增长61.00%;全年召开沟通交流会议425次,同比增长58.58%,其中在药物研发关键阶段召开的II类会议占比为70.35%,帮助申请人在研发过程中少走弯路、回头路。

药审改革持续深化

持续深化审评审批制度改革成效突出体现在鼓励支持儿童用药研发、完善临床试验管理制度等方面。

药审中心以成立儿童用药专项小组、借鉴应急审评经验、完善审评标准体系、开展已上市药品说明书中儿童用药信息规范化增补工作等举措,全力破解儿童用药短缺难题。《报告》显示,2021年共有24件适用于儿童的药品上市许可申请通过优先审评审批程序获批。

临床急需境外新药81个品种中,截至2021年底已有54个品种提出注册申请,51个品种获批上市,为癌症、罕见病等重大疾病患者带来生命的新期望。

2021年,临床试验安全管理制度的进一步完善,提高了药物临床研究质量。药审中心首次对我国新药注册临床试验现状进行全面汇总分析,发布《中国新药注册临床试验现状年度报告(2020年)》,为新药研发资源配置提供参考。

在新冠肺炎疫情防控常态化背景下,药审中心强化新冠病毒疫苗、治疗药物的临床试验进展和安全监管工作,截至2021年底,获准开展临床试验的82个新冠病毒疫苗、治疗药物均被纳入专用通道,实施高频次的药物警戒及安全风险监管,最大限度确保临床试验风险可控、受试者安全。

推动中药传承创新发展

促进中医药传承创新发展的“组合拳”,激发了中药创新活力。《报告》显示,2019—2021年,中药IND申请受理量、批准量和NDA申请受理量、建议批准量连年增长。2021年,中药IND申请受理量、NDA申请受理量分别为52件、14件,IND批准量和NDA建议批准量分别为34件、14件。

中医药理论、人用经验、临床试验相结合的中药注册审评证据体系,以及符合中药特点的全过程质量控制体系正在加速构建。药审中心通过中药抗疫“三方”相关品种的审评,实践了与中药注册分类中“3.2 其他来源于古代经典名方的中药复方制剂”相适应的审评程序、临床及药学审评要点和技术要求。14件中药NDA审评工作的推

进,也意味着具有中药特色的注册审评路径逐渐走通。

药审中心还将具有明显临床价值的中药新药纳入优先审评审批程序,加强对申请人的指导,加快确有临床价值的中药新药审评。根据《报告》,2021年,中药新药沟通交流会议申请的办理量保持增长态势,从2017年的62件增加到2021年的191件。通过与申请人的沟通交流,前置处理申报资料存在的问题,提高了申报资料质量和审评工作效率。

审评能力稳步提升

2021年,国家药监局成功连任国际人用药品注册技术协调会(ICH)管理委员会成员,这是我国药品监管国际化进程中又一里程碑事件,彰显了我国药品审评体系和审评能力现代化水平稳步提升。

《报告》显示,2021年,国家药监局ICH工作办公室进一步推动ICH指导原则在我国落地实施,2021年报请国家药监局发布ICH指导原则实施适用公告6个,明确了9个ICH指导原则的实施时间节点。截至2021年底,国家药监局已充分实施ICH指导原则53个,实施比例达84.13%。与此同时,国家药监局ICH工作办公室深入参与ICH议题协调工作,向ICH议题协调专家工作组选派专家53人次,参加工作组电话会累计达379次。

加快完善药品技术指导原则体系,是推进审评体系和审评能力现代化的必要工作。药审中心加大指导原则起草制定力度,2021年经国家药监局审查同意发布87个指导原则。开展药品审评标准体系建设以来,累计发布361个指导原则,覆盖中药、化学药、生物制品等领域,包含新冠病毒治疗药物、古代经典名方、细胞和基因治疗等研发热点难点问题。目前,我国药品技术指导原则已基本形成技术标准体系,为医药产业创新发展和药品审评提供了科学有力的技术支撑。

来源:《中国医药报》2022年6月6日

我国药物临床试验年度登记总量破3000项

6月7日，国家药监局药品审评中心发布《中国新药注册临床试验进展年度报告（2021年）》（以下简称《报告》）。《报告》显示，2021年，我国药物临床试验年度登记总量首次突破3000项，新药临床试验占比增至60.5%。按新药临床试验（以受理号登记）和生物等效性试验（主要以备案号登记）统计，2021年新药临床试验数量为2033项。

对比分析近三年临床试验数据可以发现，我国新药临床试验数量占比逐年增加，从2019年的52.7%增长至2021年的60.5%；启动耗时明显缩短，国际多中心临床试验数量占比呈逐年递增趋势；罕见疾病药物临床试验数量逐年递增、适应症领域逐步扩大。但仍存在新药研发适应症和作用靶点同质化、特殊人群临床试验重视程度不够等问题。

分析2021年登记的新药临床试验，按药物类型统计，化学药登记1069项（52.6%）、生物制品登记886项（43.6%）、中药登记78项（3.8%）；从药物类型及注册分类来看，中药新药临床试验50.0%为原注册分类6类（含6类和6.1类），化学药的69.6%为1类（含原注册分类），治疗用生物制品和预防用生物制品中1类占比最大。这也反映出我国药物创新研发趋势。从药物类型来看，各类药物历年占比情况保持一致，但生物制品占比增幅较为明显，2020年和2021年登记量分别较上一年度增加31.5%和46.4%。根据药物类型分析临床试验分期，近三年各期临床试验占比趋势保持一致，但2021年中药III期临床试验占比明显提高。

《报告》显示，2021年化学药临床试验适应症以抗肿瘤为主，占化学药临床试验总体的39.5%，其数量是排名第二的抗感染药物的5.3倍；生物制品临床试验适应症同样以抗肿瘤为主，占生物制品临床试验总体的45.8%，其次为预防性疫苗。

在罕见病药物领域，2021年，临床试验总量接近2019年的2倍。

在适应症方面,主要以神经系统疾病、血液系统疾病、呼吸系统疾病及抗过敏为主,与2019年、2020年相比增加了风湿性疾病及免疫、消化系统疾病等领域。然而,针对《第一批罕见病目录》所收载121种疾病的国内药物临床试验仍较少,需加以重视。

来源: 北京日报 2022年6月9日

消化道内窥镜用超声诊断设备获批上市

近日,国家药监局网站发布消息显示,北京华科创智健康科技股份有限公司生产的创新医疗器械“消化道内窥镜用超声诊断设备”获批上市。该产品是今年获批的第27个创新医疗器械。截至目前,我国已批准161个创新医疗器械上市。

临床上,消化道内窥镜用超声诊断设备主要用于消化道及周边组织黏膜下早期病变的超声诊断(肿瘤浸润深度、有无周围淋巴结及邻近器官转移),是国内首次将超声影像技术应用于下消化道领域,可在常规内窥镜检查的基础上对更深层次的组织进行成像检查,对于直径小于2cm的消化道黏膜下病变具有临床优势。

该产品为配合消化道内窥镜使用的超声诊断设备,由超声探头、探头驱动器、图像处理器、键盘和脚踏开关组成。该产品与独立供电的显示器配合使用,用于对人体消化道(包括食管、胃、十二指肠和结肠)及周边组织进行超声成像。使用时超声探头通过消化道内窥镜的工作通道进入人体消化道内,超声图像处理器输出控制信号,由探头驱动器驱动超声探头里的软轴旋转,带动前端单阵元超声换能器进行机械环扫,向检查部位发射超声脉冲,获得超声回波信号后,超声图像处理器对信号进行处理,可在显示器上呈现二维黑白图像,用于超声诊断检查。

据介绍,消化道内窥镜用超声诊断设备超声探头回波信号灵敏度

提高了20%，相对带宽达到40%。在保证探头空间尺寸的基础上增大回波信号，增强了微弱组织信号，能保证单一接收成像精度，提高了两种频率的超声探头（12MHz、20MHz）探测深度和分辨力。

来源：中国医药报 2022年6月8日

智慧药房评价体系发布

近日，上海市、江苏省、浙江省、安徽省的市场监管部门联合发布长三角区域地方标准——《智慧药房评价体系》。该标准是长三角区域第一部关于智慧药房的标准，将于2022年7月25日起实施。

这一地方标准提出了智慧药房的定义，并对其信息系统、自动设备、智能环境、安全体系等提出了相关评价标准和建议，涵盖药房管理、处方审核、药品冷链管理等内容，构建了智慧药房指标体系的整体框架。据悉，该标准由中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）牵头起草，4省市多家医疗机构的药学专家共同撰写。

来源：健康报 2022年5月26日

第二批虚拟教研室建设试点名单公布 五个中医药类虚拟教研室入选

日前，教育部办公厅公布第二批虚拟教研室建设试点名单。其中，北京中医药大学中西医结合临床课程虚拟教研室、长春中医药大学中药分析学课程虚拟教研室、湖南中医药大学中西医临床医学专业虚拟教研室、青海大学藏医学专业虚拟教研室、西藏藏医药大学藏医核心课程群虚拟教研室入选名单。

教育部要求各试点围绕创新教研形态、加强教学研究、共建优质资源、开展教师培训等重点任务，充分借鉴首批试点的实践探索经验，做好虚拟教研室试点建设工作。教育部将推动开展虚拟教研室建设课题研究工作，从理念、技术、方法、评价等方面开展新型基层教学组织研究。

来源：中国中医药报 2022年06月15日

【院校新闻】

天津大学录取我国首批7名非遗学交叉学科硕士生

记者13日从天津大学冯骥才文学艺术研究院获悉,我国首批非物质文化遗产学交叉学科(以下简称“非遗学交叉学科”)硕士研究生的录取通知书已经寄出。秋季新学期,7名新生将进入冯骥才文学艺术研究院开启求学之旅。

2021年,我国首个非遗学交叉学科硕士学位授权点落户天津大学,标志着我国非遗保护人才培养进入了高层次、专业化的新阶段,也标志着我国非遗保护事业从“抢救性保护”进入“科学保护”的新阶段。

非遗学交叉学科致力于培养掌握非遗基础理论和知识体系,具备专业的田野调查能力,并具有一定的人类学、民俗学、历史学、艺术学等相关知识技能,能够胜任非遗调查认定、传承保护、宣传推广、转化利用等工作需要的研究型和管理型高层次专业人才。

对于非遗学交叉学科硕士生的培养,著名作家、冯骥才文学艺术研究院院长冯骥才尤其重视田野教育。“田野是非遗学最重要的工作场域和方法,只有具备深厚的田野功力,才能与民间文化共命运。”冯骥才说。为增加学生的田野实践机会,并将教学与地方文化现实的需要相融合,冯骥才文学艺术研究院正在传统村落遗产资源丰富的浙江西塘和木版年画最重要的产地天津杨柳青,分别筹建实践基地。

据了解,冯骥才文学艺术研究院培养的非遗学交叉学科硕士生为全日制,基本学习年限为2.5年,计划在3年内招收30名研究生,已录取的首批7名学生均为择优遴选的推免生。

来源:新华社 2022年6月14日

南开大学连续6年为毕业生颁发“体质健康证书”

“很高兴能在毕业前夕得到这张宝贵的证书,这是对我大学四年坚持体育锻炼的肯定。”南开大学生命科学学院2018级本科生樊一鸣近日获得了学校颁发的“体质健康证书”,同时还荣获“南开大学体魄强健毕业生”称号。据了解,今年南开大学共有2688名本科毕业生获得“南开大学学生体质健康证书”,其中155位本科毕业生获得“南开大学体魄强健毕业生”称号。

樊一鸣告诉记者,他刚考入南开大学时体重只有53公斤,有点“弱不禁风”。在学校重视体育的氛围中,他渐渐爱上了运动,四年里,他学习了游泳初级、游泳高级、羽毛球初级、武术套路、健身健美五门体育课,每学期100公里的课外跑步锻炼也让他的耐力得到了很大提高。他还加入了学校龙舟队,每年外出跟其他高校龙舟队同场竞技的经历不仅让他收获了强健的体魄,还培养了责任意识 and 团队精神。“未来我也会铭记老校长张伯苓‘强国必先强种,强种必先强身’的嘱托,用体育锻炼的习惯和精神影响更多的人。”樊一鸣说。

南开大学历来重视师生体质健康,从2017年推行体质健康证书政策至今,学校共有11241名本科毕业生获得体质健康证书、532名本科毕业生获得体魄强健毕业生称号,两项数据连续6年逐步上升。近几年,特别是疫情防控期间,南开大学体育部门多措并举,通过在学校运动会设立体测全能项目、开设“体质测试课外辅导站”、在体育部网站发布“身体素质指导”视频、联合武装部举办“体能创造营”等,助力学生体质提升。如今,每天积极锻炼身体、参加各种运动项目已成为众多南开学子生活中必不可少的一部分。

来源:中国教育新闻网 2022年6月20日

华北理工大学“院长第一课”开讲

“中国自主研发的高端科学技术在北京冬奥会筹备和保障等方面的重要作用”“‘双碳’战略下的矿业行业和学院专业、学科建设发展趋势”……近日，精彩纷呈的“院长第一课”在华北理工大学德育课堂接续开讲，引起青年学子追捧。

高校各学院教学院长具有领导干部和专家学者双重身份，政治素质过硬、学科背景深厚。为此，华北理工大学专门组织本校24位教学院长，围绕“家国情怀、科技兴邦、责任担当”的主题，聚焦北京冬奥会、抗疫事迹、双碳战略，从制度优势、科技创新、志愿精神、专业建设等方面为学生讲授“院长第一课”，激发青年学生的家国情怀、使命担当。

有的主讲人发挥自身专业优势，从不同角度向学生介绍冬奥会中的前沿科技，将专业教育与爱国主义教育融合起来，让学生看到祖国的强大和专业发展趋势，增强民族自豪感和自信心；有的主讲人聚焦新冠疫情防控，讲述抗疫中的先进事迹，引导学生正确认识“动态清零”政策，通过介绍我国在全世界抗疫行动中的巨大贡献，让学生深刻认识中国特色社会主义的制度优势。

当下，高等学校服务“双碳”战略，符合国际国内发展趋势，体现了高校科学研究、人才培养、文化传承创新、服务社会、国际交流合作的职能。“‘双碳’战略对钢铁行业既是机遇也是挑战，低碳发展将促进钢铁行业智能化升级。钢铁行业碳减排的实现应是创新驱动、人才驱动，我们要努力培养专业基础扎实、实践能力和适应能力强、富于创新精神的高素质应用型人才。”冶金与能源学院副院长刘然说。

来源：中国教育新闻网 2022年6月13日

清华大学成立为先书院 培养未来科技领导者

6月6日,清华大学成立为先书院,清华大学教务处处长、精密仪器系教授欧阳证担任首任院长。拟通过高考选拔招收家国情怀坚定、学术志趣浓厚、创新潜力突出的优秀生源120人,并为其打下坚实的理工基础、优秀的人文素养、卓越的领导力,使其成为定义未来的科技领导者。

“为先”二字起源于清华大学校歌“器识为先,文艺其从”,立意“使命驱动,敢为人先”。为先书院是清华大学秉承为国家培养创新型科技人才的使命,以培养工科国际顶尖学术、产业、管理人才为先,以发展中国科技创新的核心关键技术为先,以探索清华新时期工科创新人才培养模式为先,于2022年创办的首个工科创新人才培养书院。

为先书院确定顶尖工科创新人才的培养目标,遵循工科创新人才的培养规律,构建“宽厚基础-工程实践-探索研究”三要素融合的培养体系和“师生从游、滴灌培育”的培养模式,培养具有胸怀天下的家国情怀、敢为人先的创新精神、“精益求精、止于至善”的工匠精神、能够担当铸就国之重器重任的工科拔尖创新人才。

据悉,清华大学于2020年5月,设立致理、日新、未央、探微、行健5个书院,全方位落实“强基计划”的人才培养,服务国家重大战略需求,加强基础学科拔尖创新人才的选拔培养,为国家基础学科和重大战略领域输送后备人才。2021年4月,清华大学成立求真书院,推进实施“丘成桐数学科学领军人才培养计划”,为计划的高标准实施、高质量推进提供全方位的支撑和保障。为先书院的成立,是清华大学持续深化教育教学改革一以贯之的传承与发展,也是清华大学在培养世界一流人才、服务国家战略方面迈出的新的坚实步伐。

来源:中国教育新闻网 2022年6月10日

宁波市“力学+”智能制造产学研联盟成立

今天,浙江省宁波市“力学+”智能制造产学研联盟成立,50余家高校、科研院所和重点企业参与,21个重大项目、2项重大战略合作项目启动或签约,签约总金额达7150万元。

“力学+”智能制造产学研联盟是宁波大学结合宁波市打造“制造业之都”及建成国际智能制造新高地的目标,整合力学及相关学科,围绕石化、汽车、装备和信息等宁波市重点产业,对接龙头和单项冠军企业的一场大型产学研转化行动。“一方面推动‘力学+机械’‘力学+材料’‘力学+信息’等学科交叉,另一方面构建‘力学+绿色石化’‘力学+智能装备’‘力学+关键基础件’等产业服务框架,最终形成具有特色的‘力学+’科技创新和社会服务品牌。”宁波大学党委副书记、副校长吕朝锋说。

“联盟的成立,为宁波大学的建设发展创造了新机遇,为力学一流学科建设注入了新动能,为推进校地合作提供了新平台。宁波大学将有力推动力学领域科技成果转化应用,让‘力学+’为宁波建设制造业高质量发展先行城市赋能提质。”宁波大学党委书记朱达表示。

据悉,近五年来,宁波大学力学及相关学科承担各类横向科技项目、平台800余项,合作经费近3亿元,主持或与企事业单位合作实施宁波市重大科技专项60余项,力学一流学科对地方产业的辐射效应日益凸显。

来源:中国教育新闻网 2022年5月31日

长沙理工大学:“大数据”推动精准就业

年均发布企业在线招聘信息15000余条,教育主管部门和地方

线上招聘会、人才引进计划等综合招聘信息近8000条,涉及各省市就业信息公共服务平台45个……近年来,长沙理工大学打造的“长沙理工大学云就业平台”,充分运用“大数据”构建大学生精准就业服务体系,实现供需的精准对接、就业指导的精准跟踪、人职的精准匹配,让毕业生就业服务工作实现精准化、智能化。

供需全面对接,让就业更便捷

“打开公众号,点击个人中心完善基本信息,浏览精准推送的就业资讯,填写简历,进入视频招聘会现场宣讲,网上面试……”长沙理工大学2018级道路桥梁与渡河工程专业的曾同学在宿舍轻点手指,就完成了就业面试的全部流程,并与中交一公局达成了就业意向。

自2020年长沙理工大学举办首场视频双选会以来,“网上选人”“线上谋职”成为该校就业工作的新常态。以此为契机,该校通过云就业平台加强学生和企业双方的信息资源汇集,破解长期以来供需对接不畅的难题。

在岗位需求信息上,该校对优质企业的就业资源进行定向采集、靶向定制,最新信息“零延时”入校传递给学生;分省份、区域、行业、层级定期精准向学生推送各专业岗位的需求情况。学生通过关键字搜索,即可实现一键导航,筛选心仪单位及岗位。

“只要校内举办过宣讲会、参与双选会、发布招聘信息的企业,还有学生心之所向的企业,都是我们学院的优质用人单位。”土木学院就业干事龙承运告诉记者,学院会根据学生的就业意愿以及就业能力匹配度,直接将学生的简历推荐给熟悉的优质企业。“简历直推进企业活动”每年推荐学生覆盖面超过3000人,通过直推方式签约800余人。

在学校招生就业处处长曹瑛看来,学校云就业平台充分利用大数据,为毕业生和岗位需求精准“画像”,实现供需全面对接,减少了大量的中间环节,为企业和学生都带来了便利。

就业精准指导,让就业更充分

“真没想到学校这么了解我的情况，太感谢了！”2021年11月，前后投递了7次简历的周同学，一直没有收到企业的面试通知，正当他很沮丧的时候，学院辅导员找到了他，为他进行了全面分析和指导，最后，周同学成功签约中铁十一局。

原来，他每次参加宣讲会、招聘会关注的企业和简历投递情况都能在云平台上显示，学校及时指导他充分挖掘自身优势、调整期望值，最终找到适合自己的岗位。

在做好数据采集的基础上，学校还通过大数据展开分析，对电子签到、简历完成度、线上简历投递、录用通知数据比对等就业行为数据的深度挖掘，精准分析学生求职意愿和行为数据，对学生针对性地进行就业辅导。在数据分析中发现有电子签到多次还未找到工作的学生，制定“一人一策”方案，重点追踪、重点帮扶，让学生充分就业。平台使用3年来，通过精准指导实现就业的学生有近百名。

与此同时，该校大力开展就业全程教育指导，将就业工作前置。全面收集毕业生在校日常学习、竞赛、实习实践等信息，进行数据统计与建模分析，构建毕业生完整活动数据链，精准描绘基于人格、能力、职业规划等维度的“大学生职业画像”，并结合学生就业状况，开展指导咨询。

现在，该校毕业生简历管理、就业招聘信息管理、招聘活动与云视频宣讲管理、电子签约管理、派遣信息管理等各环节高度融合，打造了全程信息管理的一体化平台，实现就业服务“一张网”。

人职精准匹配，让就业更高质量

过去，毕业生与企业需求双向期待值难以匹配，怎么解决？长沙理工大学将历年来毕业生就业的重点区域、重点行业、名优企事业单位的需求信息、工薪水平等导入“学生智慧化精准就业系统”，重点掌握毕业生就业满意度、用人单位满意度、人才培养目标达成度，通过数据分析引导毕业生流向目标企业。

辅助职业生涯规划“学生职业能力大数据分析系统”、采集

的“大学生职业画像”以及“学生智慧化精准就业系统”，形成综合分类精准的“人职匹配”大数据平台，学生和企业均能在平台上实现就业和用人精准导航。

作为一所有着交通、电力、建筑和水利等行业特色的高校，为实现更高层次的匹配，一方面，学校注重引导学生在行业内人才输出，引导毕业生投身国家基础工程、重大工程建设；另一方面，通过数据挖掘和分析抓取行业信息，实现毕业生和行业单位双向深度触达，让精准推送为供需双方高效服务，有效牵线搭桥。

“学校专场招聘会采取‘一对一’精准对碰的模式，打破信息壁垒，提升就业意向的达成率。同时，我们能提前掌握求职学生的信息，减少了海量的看简历和交流的时间，切实减轻了企业的招聘负担。”某企业人力资源部部长熊国胜说。

经过不断努力，该校2021届毕业生行业内就业比例超过50%。长沙理工大学副校长钱国平说：“学校运用大数据实时监控，分析人才培养和企业用工情况，有力地强化了招聘资源的整合，打通了相关就业主体之间的信息传输。”（中国教育报记者 阳锡叶 通讯员 喻玲 叶正芳）。

来源：中国教育新闻网 2022年5月25日

【药图资讯】

博学易知医学考试平台开通试用

1、数据库特点

《博学易知医学考试平台》简称《博学易知医考网》，以在线考试管理系统和教学资源库系统为基础，结合高质量的系列精品医学资格培训课程，并提供历年医学真题、模拟题等系列资源，为全国医师资格考试人员及医疗从业者提供医师资格考试培训课程的多媒体数据库，辅助学员全面提升医学职业能力，通过各类医学考试获取资格证书。包含乡村全科（中药）、乡村全科（西药）、初级护师、主管护师、执业药师、执业医师、通用检测等全程体系化课程，课程内容涉及笔试、操作、综合、实例等。视频课程贴近考试实际，涵盖大纲全部知识点，是提高考生各项考试知识技能、有效学习、快速通过考试的重要法宝。

2、访问方式

PC端网址：（IP认证访问）<http://www.twbxyz.net/html/homeYx/>

在图书馆网站“数据库导航”栏目中可获以上登录信息。

3、试用期限

截止到2022年12月31日

知网推出个人文献查重服务

6月12日，知网在其官方平台发布了《关于中国知网向个人提供查重服务的公告》，全文如下：

关于中国知网向个人提供查重服务的公告

为回应社会各界特别是广大学生群体对中国知网个人查重服务的关切,在广泛征求意见和建议的基础上,即日起,中国知网向个人用户直接提供查重服务。请认准 <https://cx.cnki.net> 为中国知网个人查重服务唯一官方网站(具体服务规则请见该网站)。

对于研究生的学位论文,中国知网将通过研究生培养单位指定机构提供个人查重服务。



进入知网个人查重服务网站(<https://cx.cnki.net>),主页包括登录入口和一些常见问题,没有帐号的用户,需要用手机号码注册。



登录后为我的文献列表及上传待检测文献入口,该页面右上角还提供开具发票功能。



在上传待检测文献窗口，检测类型包括职称评审、学术研究、学术出版、毕业设计等，文献格式支持 doc、docx、pdf、wps、txt、caj，每日最多可上传 10 篇文献，其中毕业设计最多可上传 5 篇，不支持研究生学位论文查重。



提交后付费，支持微信和支付宝在线支付，支付标准为 1.5 元/每千字符，不足千字符的部分按千字符计算。如果上传文献出错，目前不支持删除重传。如果没有付款，想再次上传，系统会提示先付款或等待 60 分钟再上传。

① 您有订单尚未支付，请您处理后或等待60分钟（从可支付时间点起算）再上传新文献。

付款后，系统将出具两份 pdf 格式的知网个人查重服务报告单，分别是全文对照和全文标明引文。



知网个人查重服务报告单(全文对照)

报告编号:BC202206121055457571113

检测时间:2022-06-12 10:55:45

篇名:新冠肺炎疫情时期互联网诊疗的发展与实践



知网个人查重服务报告单(全文标引文)

报告编号:BC202206121055457574821

检测时间:2022-06-12 10:55:45

篇名:新冠肺炎疫情时期互联网诊疗的发展与实践

常见问题摘录

1. 此次开放的个人版与机构版的功能有何区别?对个人查重服务还有什么进一步的举措?

个人版与机构版的重复率检测功能和结果相同,除此之外,机构版还提供批量检测和流程管理等服务功能。

2. 知网如何保证个人上传论文的安全性?

知网严格遵守相关的法律规定与用户协议,从技术与管理机制两方面来保障用户信息和论文内容的安全。个人用户上传论文查重由本人自主操作,个人信息与论文内容仅本人可见;个人送检的论文仅保存在查重专用的服务器上,30天后自动删除且不可恢复。

3. 此次个人版查重服务的收费标准和依据是什么?在目前查重市场上处于什么水平?

个人版定价参照市场通行的按字符数收费的方式,定为1.5元/千字,不高于市场主流同类产品价格。

4. 此次开放的人群包含研究生吗?通过什么渠道向他们开放

所有个人用户均可登录中国知网个人查重服务唯一官方网站(<https://cx.cnki.net>)使用文献查重服务。

鉴于研究生学位论文管理的特殊性以及各学校学科差异、办学水平、管理政策不同,知网继续通过研究生培养管理机构(研究生院)向研究生提供学位论文免费查重服务,免费次数由原来的人均1.5次增加到人均3次。同时,拟为学校指定的内部机构提供包年不限次的服务方式,作为校内正规渠道,向研究生个人提供学位论文查重服务。