

学位论文作假将纳入信用记录

研究生教育将这样改革

中新网9月22日电 学位论文作假将作为信用记录纳入全国信用信息共享平台,以超常规方式加快培养紧缺人才、建立师德失范责任认定和追究机制……

22日,教育部、国家发改委、财政部三部门联合发布并联合发布了《关于加快新时代研究生教育发展的意见》,从多个方面对研究生教育提出了要求。

今年在学研究生将达300万人

“新中国成立70多年来,我国累计培养了1000多万博士、硕士,今年在学研究生将达到300万人,已成为世界研究生教育大国。”教育部学位管理与研究生教育司司长洪大用说。

他介绍,目前对研究生教育规律的认识还有不到位的现象,有的学校还片面追求规模扩张,高质量、个性化培养不足;一些单位内部的质量管控不到位,仍然存在一定程度的学位“注水”现象。

确保学位没有任何“注水”!

“一定要确保中国学位的品牌,确保我们学位没有任何‘注水’。所以我们从重视教、重视学、重视评、重视管各个方面,共同推动这项工作。”洪大用说。

从教师的角度来讲,对于学生的培养要严格学业管理,导师自身要以身作则,秉持严谨、求实的学术态度,要将更多的时间用在育人上,加强对

学生的学业指导。

学生要有学业的投入,要严格执行学业过程规定,认真落实学习的各种环节,养成严谨自律的行为习惯。

在学位论文、答辩的各个环节,相关的评审专家要真正硬起来。要切实负起责任,认真评审,把好学生培养的各个环节,特别是把好毕业审核、论文答辩等关键环节。

特别是要加强管理规则的进一步完善,加强学位论文抽检,加强对各个培养单位研究生培养质量的检查和诊断,同时健全处理学位“注水”、学术不端行为的机制,推动分类评价,对于不同类型、不同学科和不同层级的学位,制定更加科学的评价标准。

学位论文作假将列入信用记录!

研究生教育培养的是高层次创新人才,在管理上更要高标准,严要求。严格质量管理是《意见》提出的关键改革举措之一。《意见》从入口、过程、出口三个方面提出了要求。

严把入口关,深化考试招生制度改革,精准选拔人才,把愿意读书、忠诚可靠、德才兼备的好苗子选拔出来。

严把过程关,抓住课程学习、实习实践、学位论文开题、中期考核、论文评阅和答辩、学位评定等关键环节,落实全过程管理责任。

严把出口关,加强学风建设,敢于让不合格的学生毕不了业,倒逼学

生潜心向学。用好学位授权点评估、学位论文抽检等手段,加强对研究生教育质量监督检测。将学位论文作假行为作为信用记录,纳入全国信用信息共享平台。

建立师德失范责任认定和追究机制

《意见》对导师队伍建设也提出了要求。

政治表现、师德师风、学术水平、指导精力投入、育人实效等将纳入导师评价考核体系。支持导师严格学业管理,给负责任的导师撑腰。

“导师既是学生的学术导师也是人生导师,研究生不简单是学生的身份,也是导师的合作伙伴。”洪大用介绍,教育部即将出台《研究生导师指导行为准则》,依法依规建立师德失范责任认定和追究机制。

保护“绝学”、扩大直博生招生比例

发布会上,洪大用介绍了教育部研拟的“十大专项行动”。以确保《意见》及时落实、取得实效,更好地发挥指导督导引导作用。

——以超常规方式加快培养紧缺人才

在着眼于战略支撑和高端引领的相关行动方面,要进行关键领域核心技术高层次人才培养行动。

洪大用介绍,要聚焦关键领域核心技术,以超常规方式加快培养一批

紧缺人才,为国家解决“卡脖子”问题和推进科技创新做出贡献。

——鼓励设立“产业导师”

在优化学科设置和人才培养方面,要进行产教融合建设行动。

洪大用介绍,要推进专业学位研究生培养模式改革,鼓励各地各培养单位设立“产业(行业)导师”,推动行业企业全方位参与人才培养;完善产教融合联合培养质量评价机制,加强人才培养与行业企业用人需求对接,提升研究生实践创新能力。

——扩大直博生招生比例

博士生教育提质行动也被提上日程。

招生方面,要健全博士研究生招生选拔机制,扩大直博生招生比例;同时,探索建立招生计划管理负面清单制度,对问题突出的培养单位予以必要限制。

洪大用介绍,要超前布局博士生教育,差异化扩大博士生规模。优化资源配置机制,为博士生教育持续发展营造更好支撑环境。

——支持具有极高保护传承价值的“绝学”、冷门学科

着眼于夯实基础,培育核心竞争力的相关行动也是“十大专项行动”的重点。

“支持一批事关原始创新支撑的自然科学和哲学社会科学领域基础学科,以及具有极高保护传承价值的‘绝学’、冷门学科。”洪大用表示,将通过以上方式,来深化基础学科建设。



9月22日,在北京大兴国际机场,第1000万名旅客聂先生展示机票。

当日,北京大兴国际机场迎来第1000万名旅客,标志着北京大兴国际机场自投运以来旅客吞吐量首次突破千万人次大关。预计到2020年底,大兴机场投运以来旅客吞吐量将达到1600万人次。

新华社发

长三角G60科创走廊工匠联盟成立

新华社杭州9月22日电 22日,记者从2020年长三角G60科创走廊城市暨浙江省职工网络安全攻防技能大赛上获悉,长三角G60科创走廊工匠联盟正式成立。

联盟通过共享工匠数据、共建交流平台、共办技能竞赛、共克技术难关、

共搭创新载体、共育工匠梯队等举措发挥工匠在助推G60科创走廊高质量发展中的作用,将融入政府合作机制,纳入长三角G60科创走廊一体化高质量发展。长三角G60科创走廊以上海为核心,辐射松江、嘉兴、杭州、金华、苏州、湖州、宣城、芜湖、合肥9个城市。

“猪3.0”诞生! 有望用于临床异种器官移植

新华社北京9月22日电 由中国科研人员领衔的国际研究团队近日成功做出有望用于临床的异种器官移植雏形——“猪3.0”,具备去除猪内源性逆转录病毒及增强异种器官的免疫相容性两个特性。

领衔该研究的杭州启函生物公司团队说,科研人员把CRISPR/Cas9基因敲除技术和转座子基因插入技术结合,修改了一批基因位点,培育出一种特别的猪,具有13个独立的基因修饰。研究者修改了猪与人之间免疫和凝血方面的不兼容性,并彻底根除了猪内源性逆转录病毒。内源性逆转录病毒是嵌在细胞内基因组的病毒,在猪身体里不会有毒性,但对于将猪器官移植到人体是一个重大医疗风险问题。

参与研究的还有云南农业大学、美国哈佛大学、eGenesis公司等。相关成果已于21日发表在英国《自然·生物医学工程》杂志上。

“这是启函首例兼备两种特性的可用于临床的异种器官移植雏形,现在我们正在灵长类动物

身上测试做出来的器官的有效性和安全性。”相关论文通讯作者、启函生物联合创始人兼首席执行官杨璐茵对新华社记者说。

据介绍,该基因工程猪和其器官都具有正常的生理特征、生育能力等。

2017年,哈佛大学教授乔治·丘奇和杨璐茵团队在美国《科学》杂志发表成果,培育出世界首批不带内源性逆转录病毒的“猪1.0”,从根本上解决了猪器官移植人体内可能导致病毒传染的风险。2018年,“猪2.0”诞生,进一步解决了异种器官移植免疫排斥问题。“猪3.0”则结合了前两代优势。

杨璐茵说,“猪3.0”的诞生标志着异种器官移植在安全性和有效性上迈出了重要一步。

“全世界对器官移植的需求数量远远超过供体数量,该技术如果在下一步研究中得到验证,将会很大程度缓解全球器官短缺的严峻形势。”现任启函生物联合创始人兼生物科学顾问委员会联合主席的丘奇说。