

■本报记者 吴金娇

日前，国务院学位委员会、教育部印发通知，发布《研究生教育学科专业目录（2022年）》（以下简称新版目录）和《研究生教育学科专业目录管理办法》。新版目录自2023年起实施，这也是自2011年修订后、过去十年来进行的首次调整。

那么，新版目录究竟新在何处？这些变化释放出哪些信号？对考生和高校而言，又将带来哪些启示？相关专家在解读时指出，本次修订在统筹一级学科和专业学位类别设置方面迈出了重要步伐，强化了对学术型和应用型两类高层次人才培养的基础支撑，也是夯实分类培养、分类发展基础的重要举措。

### 看点1:新设一批交叉学科,艺术门类调整幅度最大

#### 解读:着重服务国家重点发展领域和重大需求

新版目录有14个门类，共有一级学科117个，博士学位类别36个，硕士学位类别31个。

相比2011版，新版目录中，学科门类保持不变，一级学科的数量增量主要在交叉学科，新设了智能科学与技术、遥感科学与技术、纳米科学与工程、区域国别学等交叉学科，以及文物、密码等交叉专业学位。

为何要做出这样的修订？国

院学位委员会办公室负责人介绍，随着我国进入新发展阶段，已施行10年的2011年版目录及目录管理机制已不能完全适应新形势要求。个中主要问题在于，由于修订周期过长，专业学位在目录中的地位还不够凸显，类别、层次还需完善，交叉学科还需稳步发展。此外，学科专业设置存在固化、细化等倾向，不利于学科交叉融合和复合型人才培养，现有学科专业内涵需要更新。

针对上述问题，此次的新版目录对医学门类、工学门类、管理学门类下一级学科和专业学位类别进行了调整、完善，增设了应用伦理、数字经济、知识产权、密码、气象、文物、针灸等一批专业学位类别，并在法律、会计等一批对知识、技能有很高要求的专业学位类别增设了博士层次，充分体现了学科专业积极融入国家经济社会发展，面向经济社会发展需求，积极服务行业产业发展的导向作用。

值得一提的是，在新版学科专业目录中，艺术门类调整幅度最大。原有的一级学科艺术学理论、音乐与舞蹈学、戏剧与影视学、美术学等在新版学科专

业目录中“下架”，经过调整后，只有艺术学一个一级学科，原有的一级学科设计学调整到交叉学科门类。

此外，新版目录还加强了对弘扬中华优秀传统文化的学科专业支撑，增设了中共党史党建学、纪检监察学等一批学科专业。“这是进一步强化马克思主义理论学科在学科体系中的核心地位的表现。”上海财经大学学校副校长、马克思主义学院副教授曹东勃认为，诸如中共党史党建学这样的学科专业的设立，充分体现研究生教育学科专业调整的价值取向——服务于“中国之治”，这也将引导更多青年学子将个人志趣与国家的前途命运相结合，奔赴祖国最需要的地方。

### 看点2:一级学科目录和专业学位类别目录“并表”

#### 解读:进一步推进分类培养,学术学位与专业学位并重

研究生教育是国家高层次人才自主培养的主渠道，研究生教育的学科专业

直接关系到高层次人才供给的基本结构和类型。修订研究生教育学科专业目录，完善学科专业体系，也是提升高层次人才自主培养能力、支撑高水平科技自立自强的关键一招。

“在学科专业目录之前的版本中，专业学位类别目录只作为学科目录附表的方式呈现，未能充分体现学术型与应用型两类人才培养同等重要、学术学位与专业学位分类发展的目标和要求。”中国学位与研究生教育学会副会长杨斌介绍，新版目录按门类将一级学科目录和专业学位类别目录“并表”，既强化两类人才培养中的共性知识基础，又凸显对不同类型人才的能力素质和职业面向要求，并按需增设数字经济、知识产权和国际事务等一批社会需求旺盛、知识体系相对成熟的专业学位类别，为行业产业转型升级和创新发展提供精准有力的人才支撑。他认为，此番变化将有助于真正达成“只有贡献社会的方式不同，而无地位上的高低贵贱之分”的良性生态。

谈及此番调整，上海对外经贸大学人工智能与变革管理研究院院长齐

佳音认为，这也是国家强化高精尖领域人才培养，及时支撑国家需求的重要举措。应该看到，高层次人才缺口是掣肘我国智能制造等新兴产业实现高质量发展的重要因素。以人工智能领域为例，无论是脑机接口，还是芯片研发，我国亟需顶尖的基础性研究人才以及勇闯无人区的工程化应用人才。

“这样的人才需要在产学研一体化的环境、学科交叉启发的氛围以及与国际的广泛交流与合作中来培养。新版目录将对此起到重要助推作用。”齐佳音说。

### 看点3:开启“目录+清单”新模式,放权与规范并进

#### 解读:为国家急需学科专业建设提供更加灵活快速的通道

在业内人士看来，本次修订的一大创新之处在于：提出了“目录+清单”的学科专业建设新模式。

所谓“目录与清单并行”，即构

建研究生教育学科专业目录+急需学科专业引导发展清单的学科专业建设管理新模式。国务院学位委员会办公室负责人解释：“目录是基本盘，突出规范性、普遍性、成熟度，每5年修订一次；清单是补充盘，突出灵活性、创新性。”在更多专家看来，这种新模式不拘泥于一级学科，口径可大可小，每年动态调整，为国家急需学科专业的建设提供了更加灵活快速的通道。

上海师范大学研究生院常务副院长陈昌来认为，“从十年修订到五年一订，再到每年动态调整，有理由相信，随着学科专业的与时俱进，研究生无论在培养质量还是就业前景方面都会向好。”

据教育部消息，根据博士、硕士学位授权点对应调整结果，2023年下半年启动的新一轮研究生招生、培养工作按新版目录进行。在校在学及2022年启动招生、2023年9月入学学生的培养仍按原学科专业执行。现有博士、硕士学位授权点需按照新版目录开展对应调整的，具体调整办法另行通知。

## 长海医院完成国内首例“自体表皮细胞移植技术”

# 破解大面积烧伤修复“皮源短缺”问题

本报讯（记者李晨琰）近日，海军军医大学第一附属医院（上海长海医院）烧伤外科在国内首次成功开展“自体表皮细胞移植技术”修复大面积烧伤创面，这一全新技术破解了大面积烧伤修复“皮源短缺”问题。

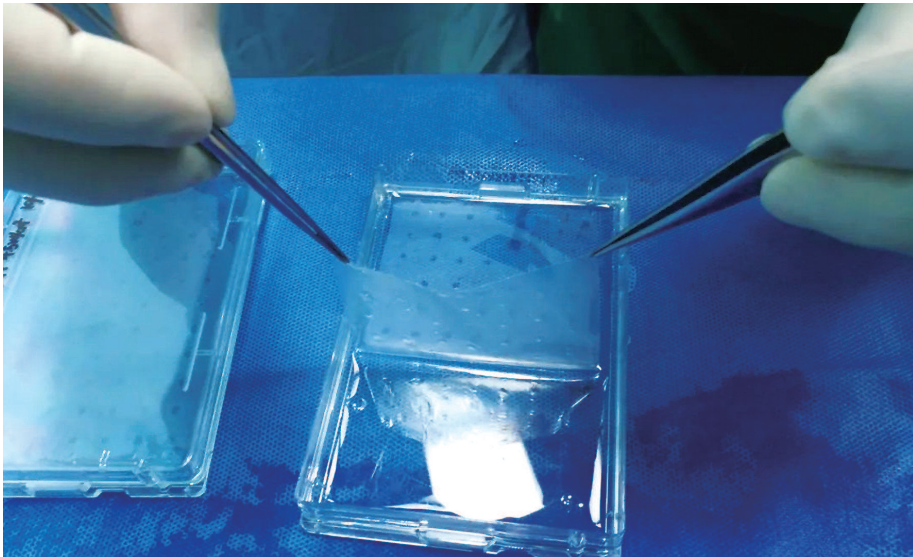
日前，患者陈女士在做饭时被煤气爆炸引发的大火烧伤，全身烧伤面积达80%。按照以往救治方案，需手术切除患者身上的正常皮肤，将其裁剪成小皮片或对皮肤进行拉网后才能进行移植，进而修复创面。由于陈女士所剩正常皮肤较少，需反复切取数次方可满足需求，且手术后皮片间隙大、融合时间长、康复慢，极易因为感染导致植皮失败。

经长海医院烧伤科肖仕初教授团队的论证，决定利用“自体表皮细胞移植技术”为其进行治疗。手术团队从陈女士身体其他部位切取了5平方厘米的正常皮肤，经过近2周的体外培养，自体表皮细胞扩增到原有数量的4000余倍，并最终形成了透明的自体表皮细胞膜片。手术团队将此膜片结

合常规皮片移植技术，为陈女士进行了治疗，短短一个月，陈女士的烧伤创面修复率达到了100%，能正常下地行走，而通常同程度的烧伤患者需要2-3个月才能初步康复。

这一全新技术为中国工程院院士、长海医院烧伤科夏照帆教授团队多年潜心研究成果，可显著促进浅创面的快速愈合，为深度创面的修复提供“取之不尽”的皮源。

肖仕初介绍，该技术能成功应用于临床是长海医院烧伤科坚持皮肤组织工程研究20余年的阶段性成果，其核心是通过自体表皮细胞2-3周的体外培养，使其快速扩增4000-10000倍。相关课题得到国家重点研发计划和173计划重点项目的支持，发表SCI论文20余篇。根据临床数据显示，深度烧伤面积大于30%的患者均可从中受益，不但可节省有限的自体皮源，还可以加速创面愈合、减轻瘢痕增生。据悉，后续长海医院烧伤科还将在更多领域开展更深入的研究，探索大面积深度烧伤治疗新方向。



培育完成的自体表皮细胞膜片。

（院方供图）

## 黄浦江畔出现鳄鱼,初步推断为暹罗鳄,专家提醒:

# 外来物种不能随意丢弃放生,饲养宠物更需慎重

■本报记者 吴金娇

近日，上海徐汇滨江水木港岸边出现一只鳄鱼的消息引发不少网友关注。从网友在现场拍下的图片及视频来看，这条鳄鱼长约八十公分，被拍时它似乎正在懒洋洋地晒太阳。不少人推测，这只鳄鱼为人工养殖后逃脱，或被人放生后进入黄浦江。随后，上海港航公安回应：网友所述确有其事，目前仍在对这条鳄鱼进行抓捕。

日前，多位专家断定，这并非扬子鳄，很有可能是暹罗鳄，属于外来物种。还有专家在接受采访时专门提到，近年来，外来物种被放生或弃养后泛滥，甚至破坏生态环境的案例屡屡出现。一些外来物种，更是对放生地环境与人类生命健康和存在潜在威胁，因此友情提醒：市民饲养宠物需慎重。养宠之前，务必查清宠物来源是否合法合规，更不能随意丢弃或放生。

### 大概率为人工养殖,盲目放生有隐患

“从网图来看，这只在黄浦江畔现身的鳄鱼，无论是骨板还是尾部特征，都与扬子鳄不相符，初步推测为暹罗鳄。”华东师范大学生命科学院陈珉教授告诉记者，所有野生鳄鱼都是濒危物种，上海地区没有鳄鱼的自然分布，所以推测这只鳄鱼应为人工养殖。

养殖鳄鱼是合法的吗？黄山学院生命与环境科学学院教授吕顺清告诉记者，有很多鳄鱼可以人工养殖，比如暹罗鳄、湾鳄等，“CITES（濒危野生动植物种国际贸易公约）允许人工养殖鳄鱼个体用于商业目的出口”。

人工养殖的鳄鱼进入黄浦江，会产生危害吗？陈珉介绍，鳄鱼是肉食性动物，会捕食生活环境中所有能抓到的动物。大型鳄鱼在应激状态下，还可能对人类产生攻击行为。

另一方面，对外来物种随意放生，会对放生地的生态系统造成很大影响。吕顺清强调：“现在，社会上一些盲目的放生行为，以鳄鱼、龟、红耳龟为例，对这些动物是放生，对放生地其他生物来说，就是‘杀生’了。”

近年来，因为放生外来物种导致放生地生态环境破坏的事情时有发生。就在不久前，河南平顶山汝州市城市中央公园为了抓捕鳄鱼，抽了一个月的水，曾引发网友热议。

在专家眼中，这种在地球生活时间超过一亿年的鳄鱼可谓“水中杀手”。上海海洋大学教授李晨虹介绍，“成年的鳄鱼长度可以达到3米多，重量可达137公斤”。他感慨，有些饲主觉得养不起鳄鱼就将它们悄悄放生，殊不知，鳄鱼自带“硬核杀手锏”。

### 饲养宠物,先查询是否合理合法

不论是鳄鱼还是暹罗鳄,在部分人眼

里绝非“善类”，却有人将其作为个性化养宠的选项。一些社交平台就有不少网友晒出自己的“奇特宠物”，包括且不限于巴西龟、蛇、蜥蜴等等。这些宠物能否家养？在专家看来每个人都有着自己的爱好，养殖宠物无可厚非，但前提必须是合法，种源也必须合法。“有人为了满足猎奇心理，为了博眼球，购买甚至是食用一些濒危野生动物，这些都是不合法的。”吕顺清说。

陈珉直言，即使是相关专家，仅凭肉眼有时也很难判定动物的品种。“比如巴西龟、湾鳄从外形上看与普通乌龟差别不大，但实际上都属于外来物种，一旦弃养或放生都会对当地生态环境产生破坏。”她建议，饲养宠物前，可通过自然博物馆或农业农村部的官网等渠道检索饲养行为是否合理、合法。陈珉同时表示，需加强面向公众的生态教育，饲养宠物时要慎重，更不能随意丢弃或放生，防外来物种入侵，保护生物多样性，需要大家共同努力。

## “圈”出幸福密码 “圈”出治理效能

（上接第一版）比如，会插花的居民每周帮忙布置小店，还有人送来漂亮的闲置花盆；有居民帮着策划新活动，与周边艺术馆、公园“梦幻联动”。咖啡馆内的便民角也不时被居民添置了新物件：书本、装饰品甚至轮椅、宝宝餐桌等，至今仍在不断“上新”。

在拥有市区最大保障房基地的江湾镇街道，近期也以一场“彩虹湾美好生活轴”居民参与式调研活动，再度把话筒交给600位居民，倾听他们对“15分钟社区生活圈”建设的真知灼见。一年前，全市首条市民智慧步道花落彩虹湾虹霞里——这背后，是居委会干部与居民志愿者几十上百次的步行丈量，在不破坏现有设施、绿化覆盖率基础上，最终符合乎长度规范的道路“完美嵌入”公共活动区域。落成后，又通过调整出入口、互助教学等方式，让这个高科技产品“出圈”，成为周边居民的打卡点。

### 集聚资源打造“高大上”新地标,“小圈”成就“城市会客厅”

作为中心城区，虹口区资源集聚、交通便利。近年来，“15分钟社区生活圈”建设中打造了不少“高大上”新地标，不仅让“常驻人口”享受到“家门口”的便利，也成为更多市民游客有口皆碑的“城市会客厅”。留存城市历史文化文脉的同时，也提升着城区的品质。

地处嘉兴路街道的环瑞虹社区，住宅区、商场、办公楼、学校、医院、公园等一应俱全，而且公交线路通达，覆盖地铁4号线、10号线。前几年，创业青年小徐正是看中此处“15分钟社区生活圈”的极大便利，将公司落户于此。最近，他发现这个“圈”愈发具备“会客”功能——去年底开业的太阳宫、首店、潮店云集，除了满足市民日常需要，这里也因地铁直达、活动丰富而成为举办商务活动“倍有范儿”的新选择。

“圈”中的和平公园也将在下个月完成改造开放，老公园保留熟悉的区域设定，又顺应时代完善功能，让人看到诗意更感到暖意。比如，“生态岛”是根据原动物园地势改造环保生态的江南园林，并用直播形式“留”下曾在的生活的狮、虎；儿童乐园沿墙处新开了公园大门、新建了车库，还新增了专为孩子服务的自然教育中心……在环瑞虹社区，“大城小圈”不仅“圈”出了居民的幸福密码，更以“顶流配置”成为“城市会客厅”，服务上海城市建设发展。

在四川北路街道，鲁迅先生培育“火种”的木刻讲习所已于一前年在原址开放。经过修葺，百年建筑“向史而新”，留下三楼居民，将一楼二楼居委会办公室改造成陈列馆、社区会客厅。在这里，讲着上海方言的老爷爷比划着向外国游客诉说“家里的故事”，大咖学者的讲座糅合在煮茶叶蛋的香气里。

居民生活因“圈”而多元，游客体验也因“圈”而亲切。

## 上海时装周:在元宇宙中创造时尚新范式

（上接第一版）MODE等服装服饰订货会将充分挖掘各自特色定位，呈现时尚新品商货首发，“既守好防疫之门，又打开贸易之窗”。

市商务委副主任刘敏表示，上海时装周的举办是维系产业生态正向循环、助企纾困的关键举措，在常态化疫情防控的当下，打破传统秀场模式，积极拥抱数字化新技术、新场景，既是时装周的快速应变之举，也是为赢取市场先机而迈出的重要步伐。

### 将发布一批“上海指数”“上海标准”

值得一提的是，今年正值上海时装周创办20周年。自2003年创办起，自带海派基因的上海时装周开始了用国际语言与国际同行进行交流对话的历程。其间，第一批国际品牌将目光瞄准了上海时装周，第一批中国原创设计师也带着自己初现锋芒的作品登上舞台。历经20年探索，上海时装周已逐步成长为具有行业引领作用的标杆活动，在繁荣区域经济、营造城市时尚氛围、引领时尚消费、集聚行业人才等方面作出了重要贡献，同时将“秀场”延伸至“市场”，打造了以销定产

■本报记者 李晨琰

在上海长征医院重症监护室(ICU)历经生死一个月，陈先生终于醒了。这名曾奄奄一息、浑身插满管子的35岁小伙在医护团队的精心医治下，渐渐恢复了生气。

7月底，陈先生突然出现高热。平日里身体健康，也没有任何基础性疾病，他并未将这次发热当回事。不想，自服退烧药后情况没有明显好转，更糟糕的是，3天后，陈先生渐渐出现了头晕、头疼、乏力、恶心等症状。可此时，他仍没有选择去医院，想着靠自身免疫力击退病魔。5天后，情况进一步恶化，昏迷、抽搐、口吐白沫等症状接踵而至，家人这才赶紧将陈先生送至附近医院就诊。经检查，初步考虑为癫痫发作。

治疗过程中，陈先生出现了脏器功能损伤和呼吸衰竭，医院为他进行了气管插管，并使用呼吸机辅助呼吸。来势汹汹的病情还在逐渐加重，主治医生邀请上海长征医院急诊、重症医学科主任李文放进行会诊。考虑到患者年轻，病情极其复杂、凶险，根据家属意愿，李文放决定将他转入上海长征医院ICU进一步治疗。

彼时，陈先生已处于昏迷状态，并且频繁肢体抽搐。长征医院接诊医生许永华认为，像陈先生这样在应用多种足量抗癫痫药物情况下仍出现持续抽搐，临床上称为难治性癫痫持续状态，这类患者治疗难度大、预后也相对较差。因病因尚不明确，治疗团队决定先对症治疗。

控制癫痫发作的同时，陈先生进行了一系列检查。但除磁共振提示患者大脑皮质及脑实质均有广泛的病变信号外，并没有其他特异性指向。许永华团队当即联合神经内科、风湿免疫科等专家共同开展多学科会诊。

“根据目前的检查结果及患者的临床表现，可排除脑卒中、颅内肿瘤、颅内血管畸形、颅内细菌感染、颅脑外伤、自身免疫性脑病、代谢性脑病这些常见的癫痫病因。”许永华说，经过多学科专家团队抽丝剥茧，最终找到“真凶”，原来困扰陈先生的疾病是病毒性脑膜脑炎，并由此继发癫痫。

病毒性脑膜脑炎是一种自限性疾病，治疗原则主要是对症治疗、支持疗法，以及防治并发症。说来轻巧，但救治中需要综合考虑患者的各种情况综合判断，重症患者的治疗往往“牵一发而动全身”。

诊断明确后，许永华团队立即调整治疗方案，考虑到患者短期内无法脱离呼吸机、拔除气管插管，因而首先为他进行气管切开术，便于气道管理，防止肺部感染。其次，针对疾病本身给予患者镇痛、镇静、肌松、抗癫痫、营养神经等治疗，同时积极加强抗感染、营养支持、维持水电内环境稳定、功能锻炼等治疗。在此期间，医院多学科团队紧密协作——神经内科多次会诊，根据患者病情变化指导药物调整；药剂科紧急调拨治疗所需药物，保证治疗及时、有效。经过35天精心治疗和护理，陈先生神志逐渐恢复清醒，脱离呼吸机，能与人正常交流了。

日前，陈先生康复出院。许永华笑着说，“35天共同‘战斗’，见证着患者一点点痊愈，一步步康复，对我们医护团队而言，无疑是最开心的事”。

从高烧到病危,「癫痫」患者在ICU历经生死一个月 医患共同「战斗」35天,抽丝剥茧找出「真凶」