



新华社北京4月22日电(记者王鹏)记者22日从教育部获悉,日前,教育部公布2024年度普通高等学校本科专业备案和审批结果,全国高校共新增专业点1839个,调整学位授予门类或修业年限专业点157个,停招专业点220个,撤销专业点1428个,专业调整优化力度进一步加大。

教育部同步更新发布《普通高等学校本科专业目录(2025年)》,增列29种新专业。新目录包含93个专业类、845

种专业,进一步强化专业设置对国家战略急需和高质量发展的快速响应。

据悉,此次增设的29种新专业,充分体现国家战略、市场需求和科技发展牵引,在服务国家战略方面,增设了区域国别学、碳中和科学与工程、海洋科学与技术、健康与医疗保障等专业;面向科技发展前沿,增设了智能分子工程、医疗器械与装备工程、时空信息工程等专业;主动适应市场需求,增设了国际邮轮管理、航空运动等专业。

同时,聚焦人工智能赋能经济社会发展,增设人工智能教育、智能视听工程、数字戏剧等专业。

为更快响应国家战略,教育部首次建立了战略急需专业超常设置机制,对于中央最新部署、高度关注的战略领域,开辟相关专业设置即时响应“绿色通道”。瞄准低空经济快速发展需要,突破集中申报限制,指导北京航空航天大学等6所高校增设低空技术与工程专业。

## 科产融合,青岛加快布局深海开发

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

### 青报经济述评

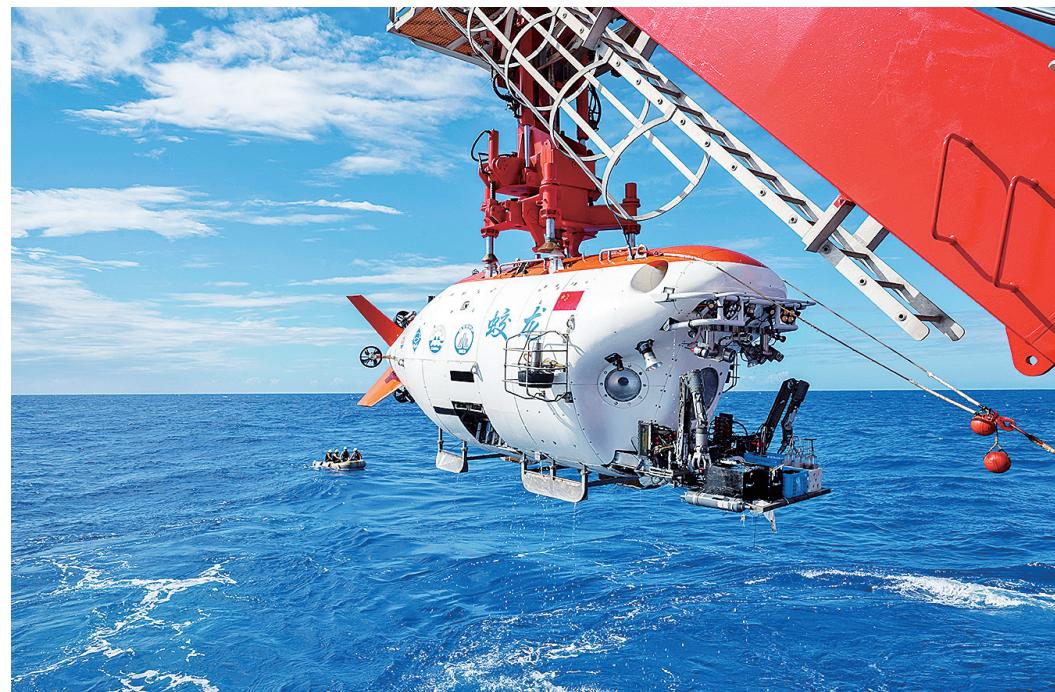
#### 深海开发

4月6日,在深蓝色的印度洋海面上,“蛟龙”号搭载潜航员傅文韬、赵晨阳和科学家胥维坤,完成了载人深潜共享航次首潜。此次作业节奏紧凑,六天七潜,平均深度超过3000米。随着“蛟龙”深潜,在挺进深海的进程中,青岛已走在全国前列。

关心海洋、认识海洋、经略海洋,“更远、更深”一直是全人类的共同追求。尤其是随着全球科技创新进入空前密集活跃的时期,新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构,储量巨大的深海矿产资源含有高科技产品必不可少的材料,关乎产业培育、升级,日益成为关注焦点。

2025年,政府工作报告首次将“深海科技”写入其中,将其纳入战略性新兴产业核心赛道,与商业航天、低空经济并列,标志着这一领域正式上升到国家战略。深海开发的“新时代”来了。

对这片万亿产业新蓝海,青岛早有谋篇布局。在“10+1”创新型产业体系规划中,青岛提出超前发展一批未来产业。其中提到,要推动技术相对成熟的深海开发短中期内规模实现倍数级增长。构建“4+4+2”现代海洋产业体系当中也明确,超前布局深海开发这个未来产业。从深海开发全产业链来看,深海装备制造、深海



在近期开展的载人深潜共享航次中,“蛟龙”号被回收到“深海一号”船。 李勋祥 摄

资源开发、深海生物资源利用等方面都有望成为先行赛道。而在相关方面,青岛的成果已经不在少数。

前瞻布局,青岛将深海开发列入未来产业重点培育,就是要发挥海洋名城在科研和产业方面的基础优势,塑造海洋经济发展新动能、新优势。

200米的深海区域更是占了海洋总面积的95%。深海区域是一个巨大的“资源盲盒”,蕴藏着巨量未开发的资源:镍、钴等多金属结核,富有的铜、黄金的海底硫化物,清洁能源“可燃冰”、深海油气田、生物资源……以“可燃冰”为例,据科学估算,全球可燃冰储量可能达到2.1万亿吨。通俗理解,深海开发,就是要用高科技的手段,把这些资源“捞”上来。

既有经济意义,又有战略意义,深海是未来国际竞争的主战场,也是国内沿海城市纷纷发力的新领域。如何判断城市在相关领域的发展水平?专利或许是一个可量化的指标。近日,青岛市科技局牵头编写的《深海开发科技创新调研报告》对此进行了统计。

从专利申请人所在地市看,在深海矿产资源开发领域,青岛的专利申请量位居全国首位。其中,中国海洋大学在该领域的专利申请量达110项,全国最多;在深水油气开发领域,青岛的专利申请量位居全国第三,以中国石油大学(华东)为代表的高校在采油树、数字孪生等“软硬件”方面均表现不俗;在深海生物资源开发领域,青岛有效专利数量超过200项,在全国各大城市中遥遥领先。其中,5家驻青高校院所进入了该领域专利申请前10位。

领先的专利数量代表着前沿的开发实力。其中,摸清深海矿产资源“家底”是开发资源的前提,这也是青岛率先入局的优势所在。自2011年至今,作为国内最早从事深海稀土资源勘查研究的单位,自然资源部第一海洋研究所已组织开展了13个大洋稀土资源调查航次(段),

(下转第四版)

会议强调,要抓市场、抢订单,千方百计帮助企业巩固传统市场、开拓新兴市场,多措并举促进产销对接,稳定生产经营。要抓消费、多引流,加快海上游等特色旅游产品开发,放大赛事、节会拉动效应,加大消费市场环境整治提升力度。要抓政策、强支撑,积极用好稳增长、稳预期各项政策,做好项目储备,更好发挥政策牵引作用。要抓招商、抢项目,统筹用好驻点招商、头部企业招商、基金招商等方式,提升招商引资质效。要抓金融、补短板,加强银企对接,完善激励机制,为全市经济发展提供更多金融助力。要抓重点、保基本,高效服务重点企业,抓好工业、现代服务业、批发业等重点行业,做强海洋优势。要抓盘活、提效能,加大土地资源、闲置房产、空间资源盘活利用,增强经济发展动能。要抓改革、增活力,持续深化重点领域改革,创新招商方式,优化基金运行模式。要抓底盘、守底线,稳住农业基本盘,促进高质量充分就业,办实办好民生实事,落实安全生产责任,有效防范重点领域风险。

会议还研究了其他事项。

## 青岛·定西东西部协作第九次联席会议召开 任刚出席并讲话

□青岛日报/观海新闻记者 刘萍

本报4月22日讯 近日,定西市副市长、市长武和谦率领定西市考察团来青,对接东西部协作有关工作。22日上午,青岛·定西东西部协作第九次联席会议在市级机关会议中心召开,青岛市委副书记、市长任刚出席会议并讲话。

任刚代表市委、市政府,对定西市考察团一行表示欢迎。他说,两市建立协作关系以来,深入贯彻落实习近平总书记关于深化东西部协作的重要指示精神,在鲁甘两省省委、省政府的坚强领导下,抓实抓细各项任务,取得了一系列实实在在的成果。青岛与定西在发展上各有优势、互补性强。我们将与定西市一道,不断完善合作机制,深挖合作潜力,推动协作工作再上新水平。继续面向市场需求,加大产业项目协作。用好特色优势,强化对外开放、旅游、就业等领域对接。创新方式方法,深化消费帮扶、乡村建设、民生事业等各方面合作,持续增强富民增收、惠民利民的实效。

武和谦对青岛给予定西发展的支持表示感谢。他说,青岛定西结对协作以来,两地深入贯彻落实习近平总书记关于深化东西部协作的重要指示精神,坚持高位谋划、高标准推进、高质量落实,创新开展了一系列富有成效的务实协作,演绎了山海情深的生动实践。希望两地继续发挥各自优势,持续拓展协作空间,聚焦优势互补深化产业合作,聚焦示范项目开展合力创建,

(下转第四版)

## 海军与青岛同频共振,战舰与城市血脉相连

## “海军城”青岛:情系深蓝 爱军拥军

□青岛日报/观海新闻记者 余博

4月23日是人民海军成立76周年纪念日。海军将于4月23日前后在沿海10多个城市同步举行舰艇开放活动,30多艘海军现役舰艇将与公众见面,其中多型为首次公开面向公众开放。隶属北部战区海军的唐山舰、日照舰、可可西里湖舰、成都舰、临沂舰将在青岛进行舰艇开放。同时,军地双方将组织开展军营开放、国防教育等系列活动,让社会公众了解海军、热爱海军,加强全民国防教育。

青岛因海而兴、因港而强、因军而名,“海军城”已成为青岛一张闪亮的城市名片。作为人民海军发展壮大光辉历程的见证者和参与者,海军与青岛同频共振,战舰与城市血脉相连,共同谱写新时代军爱民、民拥军的生动乐章。

#### 举城作一庆 潮涌海军城

难得举城作一庆,爱我人民爱我军。

4月的青岛,彩旗在街道飘扬,机场、火车站、地铁、公交等公共场所滚动播放宣传片,整个城市张灯结彩,迎接人民海军成立76周年纪念日的到来。

4月14日,海军博物馆“古代水军和近代海军专题展”“我爱这蓝色的海洋专题展”和海军舰艇平台博物馆展区3个专题陈列开展,用近千张图片、2000多件(套)实物、数十个多媒体展项等,展现人民海军在党的领导下从小到大、由弱到强的发展足迹。

4月19日,青岛市中小学生“爱我国防爱我海军”主题演讲比赛火热开赛,通过讲述情系国防、献身国防的典型案例,讲好向海图强的国防故事、海军故事、青岛故事,着力培养广大中小学生爱党爱国爱社会主义的深厚感情,进一步激发关心国防、热爱国防、建设国防、保卫国防的思想共识和自觉行动。

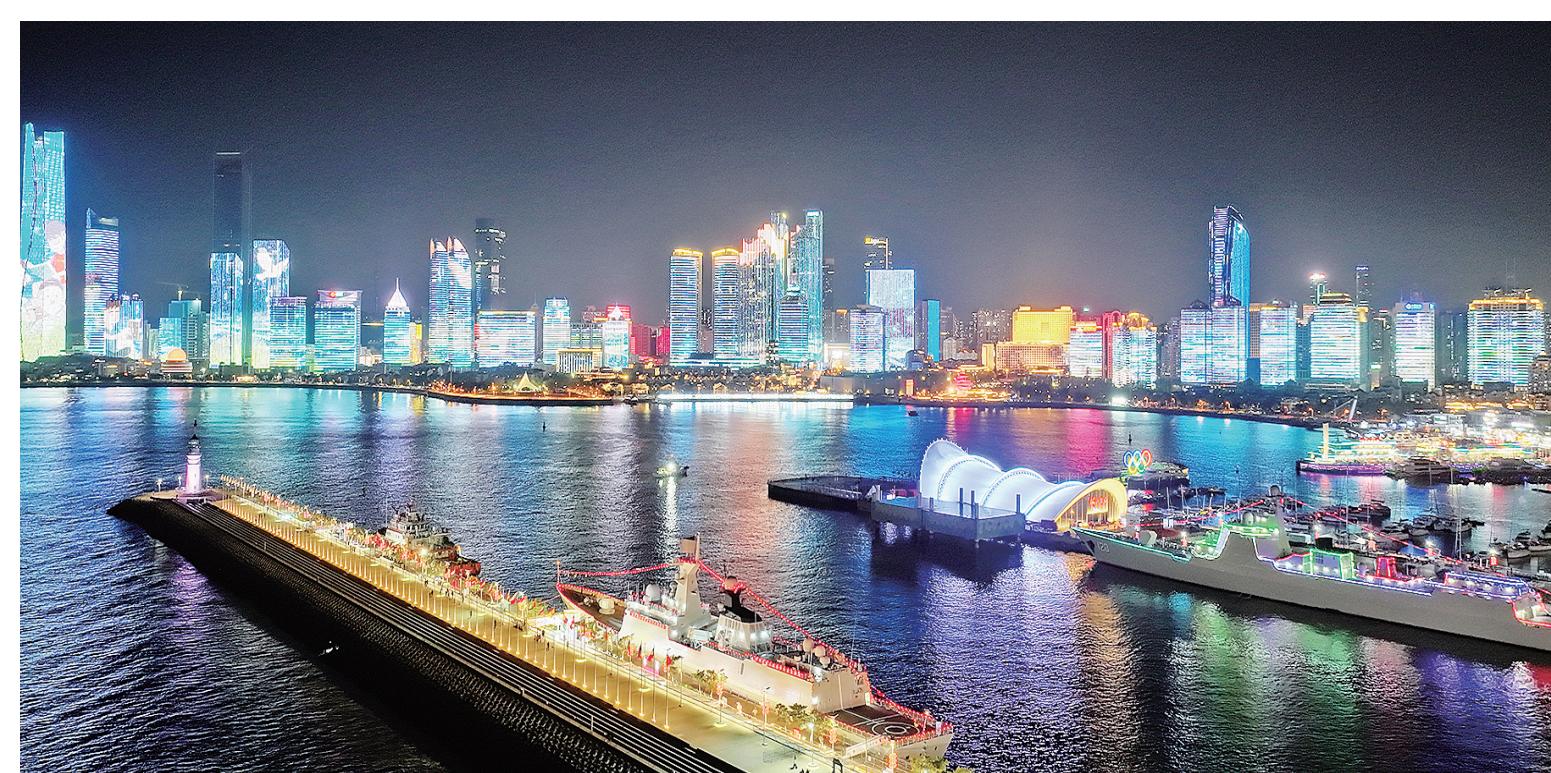
青岛奥帆中心码头和青岛港三号码头做好周密部署,准备迎接来自五湖四海、热爱国防、热爱军队的人们,让他们能够一睹人民海军现代化武器装备的风采。

人民海军向海图强的壮阔征程中,在青岛留下诸多“蓝色印记”。1950年9月,海军青岛基地正式成立。人民海军第一支岸炮营部队、第一支潜艇部队、

(下转第四版)

## 向人民海军致敬

### 庆祝人民海军成立76周年主题灯光秀亮相浮山湾



4月22日晚,庆祝人民海军成立76周年主题灯光秀亮相浮山湾,向人民海军致敬,停靠在青岛奥帆中心码头的海军临沂舰、成都舰璀璨亮相。 金璐 摄

## 海军5艘舰艇抵青与你相“舰”

北部战区海军5艘舰艇在青岛集结完毕,分别停靠在青岛港三号码头、青岛奥帆中心码头,将于4月23日至27日参加人民海军成立76周年舰艇开放活动。右图为停靠在青岛港三号码头的3艘军舰,分别是海军唐山舰、日照舰、可可西里湖舰。



有着不同肤色,说着相异语言,因各种机缘在上合示范区就业创业,成为“一带一路”贸易大通道的参与者践行者推动者——

## “牵手”上合,他们走出“各自精彩”