

瞄准高精尖,长期奋战在科研一线

追梦海上探秘激光 我省再添三院士

11月18日,中国科学院和中国工程院发布2021年当选院士名单。名单显示,潍坊先进光电芯片研究院院长郑婉华当选中国科学院院士;青岛有2位科学家当选中国工程院院士,分别是山东省科学院海洋仪器仪表研究所研究员王军成和中国水产科学研究院黄海水产研究所陈松林,两位院士都长期从事海洋科学研究,彰显了我省海洋科技的实力。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 尹明亮 张晓鹏 高雅洁 大众日报客户端记者 石如宽

山东医保卡 实现跨省结算

异地就医享受参保地报销待遇

本报济南11月18日讯(记者 赵清华 通讯员 黄亮) 记者11月18日上午从省政府新闻办召开的发布会上获悉,18日,全省16市和省本级、胜利油田医保卡跨省结算、普通门诊省内和跨省联网直接结算正式开通运行。同时,为让群众在“一卡通行”和异地就医联网结算中更省心、更省事、更便捷,山东进一步改革简化了异地就医政策,并将于2022年1月1日起正式实行。

门诊报销待遇方面,异地门诊就医可享受参保地门诊报销待遇。凡建立职工和城乡居民门诊统筹政策的市,参保人员省内跨市、跨省异地就医不受签约基层医疗机构范围和等级限制,均可享受门诊统筹待遇并实现联网结算,异地报销与本地报销额度合并计算,不超过当年度门诊统筹报销额度。

自付费用方面,降低临时外出就医首先自付比例。转诊转院人员,自行外出就医人员,因出差、探亲、旅游等“临时外出就医人员”,省内跨市、跨省住院医疗费用首先自付比例,由原来各市规定的不超过40%,统一调减为不超过10%;普通门诊、门诊慢特病省内跨市、跨省就医首先自付比例不超过10%。

另外,取消异地就医定点医院范围和家数限制。异地就医直接备案到就医地,不再备案到具体医疗机构,参保人可在备案就医地所有联网的普通门诊和住院定点医院中自主选择就医,并实现直接结算。

省城西部“南北大通道”升级 京台高速济泰段 恢复双向通行

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 王瑞超 于泊升

11月18日,由山东高速集团投资建设的京台高速济南至泰安段改扩建项目(泰山枢纽立交至殷家林枢纽立交)北京方向提前恢复通行,意味着该段已实现双向通行,标志着国内首条“6改8”国高网高速公路通车。

下午3时许,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者来到京台高速济南至泰安段泰山枢纽处,哨声一响正式通行,围挡外等候的货车、私家车相继通过。

山东高速股份京台高速济泰段改扩建项目办主任郭建民介绍,“改扩建前该段日通行车辆8万—9万辆,改扩建后通行能力可增至12万—13万辆,将大大提高通行能力。”

济南市交通运输事业发展中心副主任庄建伟向记者介绍,济南段项目建成后,济南西部“南北大通道”将进一步拓宽升级,济南省会城市“首位度”将进一步提高,助力泉城“西兴”新格局构建。同时,将进一步加强济南与泰安的交通联系,对带动沿线区域经济社会快速发展,服务新时代现代化强省会战略和省会经济圈一体化发展具有重要意义。

扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点
编辑:赵丽萍 美编:马秀霞 组版:侯波

王军成： 海上工作40多年 为研究浮标不惜“跳海”



海边出生,海边长大,海上工作40多年,从无到有,给中国海域织就了一个全世界第二大的“眼睛”网络,他便是新晋的中国工程院院士,山东省科学院海洋仪器仪表研究所研究员,齐鲁工业大学(山东省科学院)学术委员会主任王军成。

王军成1953年出生。1978年,从哈尔滨工业大学毕业后,他回到山东,在山东省科学院海洋仪器仪表研究所投入到对海洋监测浮标的研究中,一干就是40多年。

在王军成团队的努力下,1993年,第一个国产的业务浮标终于在黄海上出现,中国的大海上有了真正属于中国人的“眼睛”。

海洋监测浮标的研究是一项艰苦的工作,需要不断在海上做试验。最多的时候,王军成一年有100多天在海上,1993年的一天,王军成正在东海工作时,四米巨浪突然袭来,他无法从浮标回到船上,最后只得跳海,同事们用绳子把他拉回船上。

“这样的经历不止一次,但不经历这些困难,就没有浮标的不断进步。”回首40年的经历,王军成感叹,“一定要有永不言败的精神。”

从当年十来人的团队,到如今50多人的团队,山东省科学院海洋仪器仪表研究所已成为国内最大的海洋监测浮标研发、检修团队。他们研发的海洋浮标也在不断进步。北到渤海、黄海,南到南海,200多套海洋监测浮标标志着中国已经构建起规模世界第二的海洋监测浮标网络,其中九成以上都来自王军成团队。

据介绍,王军成团队研发的浮标每天向国家海洋局和中国气象局输送近30000组数据。“从气象台发送的海洋预报到海洋气象预报,很大一部分数据都来自这些监测浮标。”

现在,年近七旬的王军成依然奋战在科研一线。

陈松林： 让鱼长得更好更快 造福百姓餐桌



破译了我国首个鱼类基因组,实现我国鱼类基因组序列图谱从0到1的突破,建立鱼类精子库……11月18日,中国水产科学研究院黄海水产研究所陈松林当选为中国工程院院士。

陈松林1960年出生。1982年,他大学毕业进入中国水产科学研究院长江水产研究所从事鱼类生殖生理和繁殖技术研究。1989年后,他投入完成了淡水鱼类精液、胚胎冷冻保存的课题研究;负责建立了我国主要淡水鲤科鱼类精子超低温冷冻保存技术和精子库。2000年初,陈松林进入中国水产科学研究院黄海水产研究所工作。他将先前研制的淡水鱼类精子冷冻保存技术应用到海水鱼类上,又成功建立了花鲈、大菱鲆和半滑舌鳎等多种海水鱼类精子冷冻保存技术和冷冻精子库,解决了海水鱼类种质保存和遗传育种中缺乏冷冻精子的难题。

陈松林深知科学技术的最终目标是造福人类。半滑舌鳎因其味道鲜美,深受消费者喜爱。但半滑舌鳎雌、雄个体生长差异巨大,经过一年多的养殖后,雌鱼可达到1斤多,雄鱼却只有2到4两,严重限制了半滑舌鳎苗种的推广和养殖产业的发展。

对此情况,陈松林及其团队开展了半滑舌鳎雌鱼和雄鱼全基因组测序和精细图谱绘制以及其他一系列研究,将苗种的生理雌鱼比例提高了20%左右,将养殖产量提高了20%以上。同时,还率先突破了半滑舌鳎人工雌核发育技术难关,提高了养殖产量,产生了40亿元的经济和社会效益。

此外,陈松林还主持开展了牙鲆高产抗病分子育种技术的研究,培育出我国鲆鳎鱼类首个新品种——“鲆优1号”快速生长牙鲆,其生长速度比普通牙鲆提高20%以上,成活率提高20%,现已在山东、福建和天津等沿海省市实现产业化养殖。

郑婉华： 最先建议在我国研究 高性能光子晶体激光



11月18日,中国科学院发布《关于公布2021年中国科学院院士增选当选院士名单的公告》,新增选中国科学院院士65人。其中,潍坊先进光电芯片研究院院长郑婉华当选中国科学院院士。

郑婉华,中科院半导体所固态光电信息技术实验室主任、潍坊先进光电芯片研究院院长,国家重大研究计划首席科学家,主要从事人工微结构材料和半导体激光研究。她2003年回国后,最先向科技部建议在我国研究高性能光子晶体激光,并在国内率先突破激光激射,发展了从光子晶体能带调控、光子晶体激光结构设计、材料生长到芯片制造的全链条自主可控技术体系,在高性能光子晶体激光器基础原理和关键技术方面做出了开创性和系统性贡献。荣获国家技术发明奖二等奖,中国专利金奖,发表论文80多篇,授权专利100多项。

2018年,潍坊市潍城区以引进郑婉华科研项目为契机,建成潍坊市首家“四不像”产业技术研究院,为全面提升研究院发展水平和科研层次,2020年将研究院提升到省市层面——由中科院半导体所、山东省产业技术研究院、潍坊市政府、潍城区政府联合共建。目前,潍坊先进光电芯片研究院被列入省产业技术研究院直属院,牵头建设的山东省先进光电芯片创新创业共同体被纳入全省“1+30+N”创新体系,2020年获批准研究生培养资格,已入院博士研究生5名、硕士研究生29名。以研究院为发展龙头,潍城区规划建设了占地1400亩的潍坊半导体(激光)产业园,已引进上下游产业链高新技术企业60余家,预计可实现年销售收入20亿元,迅速打造为扎根潍坊、立足山东、放眼全国、面向全球的半导体激光产业基地。

山东省人口计生条例将提请修订

此前国内多省份公布修正案,普遍增设“育儿假”

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 杨璐

山东省十三届人大常委会第三十二次会议将于11月29日在济南召开。届时常委会会议将审议《山东省人口与计划生育条例(修正草案)》等地方性法规草案。齐鲁晚报·齐鲁壹点记者注意到,多个省份已陆续启动了省级人口与计划生育条例修订,从公布的内容看,各地普遍增设“育儿假”。

11月15日下午,山东省十三届人大常委会主任会议在济南举行第76次会议,决定省十三届人大常委会第三十二次会议于11月29日在济南召开。记者发现,建议常委会会议的主要议程中,审议省政府关于提请审议《山东省人口与计划生育条例(修正草案)》等法规包括其中。

2021年8月20日,全国人大常委会表决通过了关于修改人口与计划生育法的决定。修改后的人口计生法规定,国家提倡适龄婚育、优生优育,一对夫妻可以生育三个子女。国家采取财政、税收、保险、教育、住房、就业等支持措施,减轻家庭生育、养育、教育负担。

此后,多个省份陆续启动了省级人口与计划生育条例修订。据不完全统计,江西、四川、江苏、贵州、吉林、山西、黑龙江、辽宁、湖南、湖北、陕西、安徽、海南、宁夏等省份都公布了当地的人口计生条例修正案。还有部分省份正在推进修改人口与计划生育条例。

值得关注的是,各地普遍延长了产假,增设育儿假。

在已通过条例修正案的省份中,江西、四川、贵州三省份都规定,子女三周岁以下的夫妻,每年各有10天育儿假。山西给出的育儿假天数更多,明确“符合规定生育且子女不满三周岁的,夫妻双方所在单位分别给予每年十五日的育儿假”。

10月29日,黑龙江省十三届人大常委会第二十八次会议表决通过了修正后的《黑龙江省人口与计划生育条例》。规定用人单位每年给予三周岁以下婴幼儿的父母各十日育儿假,假期工资照发。

江苏省的条例规定,“推动实行父母育儿假制度。育儿假的具体实施办法,由省人民政府制定。”

吉林省的条例规定,“支持有条件的地区或企业事业单位设立父母育儿假。”

还有的省份公布了条例修正草案的内容,向社会征求意见。

比如,海南省计生条例征求意见稿提出,3周岁以内孩子的父母除了可以各自享受每年10天的育儿假,还可以给予夫妻任意一方每天一个小时的育儿时间。

《安徽省人口与计划生育条例(修订草案征求意见稿)》公开征求意见,提出符合法律规定结婚的公民,除享受国家规定的3天婚假外,增加婚假10天;女方在享受国家规定产假基础上,延长产假90天;男方享受30天护理假;在子女6周岁以前,每年给予父母双方各10天育儿假。

陕西在意见稿中提出,在国家规定婚假的基础上增加假期十天。职工合法生育子女的,在法定产假的基础上增加产假六十天,同时给予男方护理假十五天,夫妻异地居住的给予男方护理假二十天。女职工生育三孩的再给予半年奖励假,其配偶增加护理假十五天。