

## 学历门槛降至“无学历要求”

# 养老护理员巨大缺口如何补?

擦身、翻身、按摩、喂饭、向护士汇报老人夜间情况……每个清晨，浙江省杭州市长庆潮鸣街道卫生服务中心老年病房护理员厉永珍，都会熟练地为她照顾的两位老人完成这一套流程。“等我老到走不动需要人照顾时，估计真没人愿意干这个活了。”53岁、已做了5年养老护理员的她时常这样念叨。

据民政部、国家卫健委等部门统计，我国目前有2.49亿老年人、4000万失能半失能老年人，而养老护理从业人员仅有30万名，反差极大的三个数字揭示了养老护理人员目前的巨大缺口。而除了数量少，人员素质良莠不齐、专业能力有限、流动性大等也成为困扰这个行业发展的难题。

### 招人难留人艰，“新国标”降低门槛至“无学历要求”

居家养老、机构养老是我国目前主要的养老方式，无论选择哪种方式都离不开养老护理员这一岗位的支持。记者在浙江、贵州等地调研发现，养老护理员数量缺口巨大，增加了社会养老服务供给压力。

在浙江省嘉兴市嘉善县保利安平和熹会老年公寓，记者发现公寓里的护理员也呈现老年化趋势，大部分都是50至60岁的女性。公寓负责人王琦介绍，年轻护理人员很难招，现在招聘年轻人的渠道主要是学校，但很多学生实习体验后就转行了。

养老服务业人员短缺不仅在民营机构存在，一些公办机构或医养结合的体制内服务场所也有类似问题。贵州省贵阳市世纪城社区卫生服务中心公共卫生工作负责人杨晓芳表示，社区医疗养老服务比其他工作要繁杂，这是一个服务群体庞大、需求比较多样且周期较长的工作。

为吸纳更多人从事养老护理工作，缓解人才短缺困境，人力资源和社会保障部、民政部近日联合颁布《养老护理员国家职业技能标准（2019年版）》，“新国标”较2011年版标准，将从业人员的“普通受教育程度”由“初中毕业”调整为“无学历要求”；明确未取得小学毕业证书的考生，理论知识考试可采用口试的方式，主要考核从业人员从事本职业应掌握的基本要求和相关知识。

浙江省民政部门相关负责人表示，社会对养老服务需求的爆

发式增长，倒逼主管部门加快引进从业人员，但由于择业观念等影响，愿意从事养老护理行业的人少之又少，取消学历限制也是契合现实需要。

### 三大“无形门槛”阻碍人才“入行”

缺口巨大的养老护理员为何存在如此引才困境？多位养老行业从业者和行业专家表示，三大“无形门槛”成为护理员入行的“拦路虎”。

——高强度劳动与低水准薪资。面对失能半失能老人，养老护理员常常需要身兼多职——保姆、护士、陪护员、按摩师、心理辅导师等，从吃喝拉撒基本生存需求到吸痰导尿、精神疏导等辅助医疗服务都要掌握。

“我们做的大多是脏活苦活，有些老人患有阿尔兹海默症等疾病，半夜经常哭闹叫喊，我们就整夜无法睡觉。”厉永珍说。

谈到薪资待遇，厉永珍说劳务费是按天计算，170元一天，“看起来不算低了，但只有我们这些农村来的阿姨愿意做。”

——职业前景不明，成长空间小。不少离开养老服务行业的年轻从业者表示，“钱景”和前

景都不明确坚定了他们离开的决心。对年轻人来说，在这个行业未来他们要走怎样的职业道路，比如能够取得怎样的资质，或获得多高的社会地位和报酬都看不清楚。

贵阳市一家为老年人提供日间照料的机构负责人黄定兰介绍，养老行业及其相关专业都比较新，社会对职业和行业的认可度不高，行业发展水平也参差不齐，一定程度上加剧了人才的流失。

——技能要求之外，耐心、责任心等职业素养门槛更高。近年来，养老机构护理服务人员虐待老人的报道不时见诸报端，反映出少数养老护理员的职业素养较低、法制意识淡薄。贵阳幼儿师范高等专科学校社会工作系教师龚妮表示，学历要求虽然可以降低，但从业者的职业素养门槛其实并没有下降。

### 提高职业“吸引力”还需补足多方面“功课”

今年9月底民政部印发《关于进一步扩大养老服务供给 促进养老服务消费的实施意见》，提出“2022年底前，培养培训1万名养老院院长、200万名养老

护理员、10万名专兼职老年社会工作者。”为实现这一目标，各地民政、人社部门都进行了积极探索，上海、江苏、福建、广东、山东等地相继建立了养老服务培训补贴制度；广东、浙江、陕西等地建立了养老服务岗位补贴制度；上海、四川、甘肃等地建立了养老服务专业大学生学费减免制度。

龚妮建议除了制度上的补贴支持，还应该加快行业职业技能认证，为从业者提供更加“硬核”的技能支撑，当前职业教育正在推行“1+X”技能证书认证，已经把老年照护等纳入认证范围。

“提高薪资待遇仍是现行最有效的激励手段，从业时间越长、技能水平越高、护理员级别认证越高的人工资越高，自然就会有人愿意留下来。”杭州市长庆潮鸣街道卫生服务中心基本医疗部部长汪晓岚表示。

养老护理员行业的成长，同时需要社会力量多方参与，探索养老护理员发展新模式，例如制定一套职业行为规范，既对养老护理员职业技能提供标准，又对养老护理员行业整体的道德水平和服务意识做出要求。

据新华社

## “高科技饮食”的未来图景

一位客人走进一家拉面馆，告诉服务员自己的需求。厨房中，厨师在电脑程序中输入客人对面型和配料的偏好。不久，一份利用3D技术打印的拉面成品出炉。厨师继而设定拉面汤的味道结构，输入咸、辣、酸等的占比。一分钟后，这碗满足客人个性化精准需求的拉面被端上餐桌。

这样的场景不是人们的想象，而是已经实现的技术现实。21日晚在耶路撒冷举行的一场主题展览上，以色列科学家为观众展示了这一人类未来的就餐场景。

作为耶路撒冷2019年度“开放餐厅”美食节的特别活动，以“未来的食物体验”为主题的饮食技术展亮相其中。来自以色列多地的科学家、设计师、厨师等展示了烹饪领域的最新进展和创新趋势，展望人类未来的饮食图景。

专家们表示，技术在人类饮食的发展中不可或缺。希伯来大学计算机科学与工程学院混合实验室首席研究员阿米特·佐兰说，将传统烹饪与新技术结合起来的“数字美食”将是未来人类饮食发展的一个趋势。

在佐兰所在的实验室，研究人员在传统厨房中部署了数字制造工具，并通过混合食谱将其应用到烹饪中，帮助厨师制作兼顾口感、风味和美学的菜肴。

佐兰认为，数字美食有助于实现人们对于饮食的个性化追求并减少浪费，“未来的厨房中，厨师可以根据用户的需求，计算配料的营养成分并把握影响烹饪的相关化学反应，以适应个人喜好”。

3D打印、激光切割、数控铣床……近年来，一系列新技术在烹饪领域的运用方兴未艾。以3D打印技术为例，佐兰介绍，在未来的生活中，人们可以将食材和配料放入容器内，输入模型，制作自己想要吃的食物，使烹饪变得更加简单。

“我们的实验室现在已经做出了豆

腐、意大利面、酥皮蛋糕等。技术和人们对饮食的人文追求并不冲突，通过技术，人们更多的创意将成为可能。”佐兰说。

以色列著名的烹饪艺术设计师、策展人莉龙·灿哈尼和她的团队带来了最新的烹饪作品。她认为，除了食材和食物本身，在未来，人们会更加关注食物的设计和饮食体验，食物可因人们不同需求而重塑，食物呈现的方式也更加精准。

她认为，近年来，饮食科学的发展与设计领域之间的合作正逐渐增多，例如，一些新开发的烹饪装置有助于整合食材和呈现食物。

当晚的展览上，以色列一些科技公司展示了新研发的食材。这些新型食材在体现科技感的同时，也反映着人们对健康的追求。其中，一种用新鲜螺旋藻制成的点心受到了人们的欢迎。据介绍，螺旋藻富含蛋白质和氨基酸，营养价值很高，但是很少在烹饪中应用。通过提纯和加工，这种食材正逐渐走进人类的日常食谱之中。

长期以来，糖分摄入量过高一直都是困扰健康学界的问题。如何减少糖分添加量又保持人们期望的口味？以色列DouxMatok公司进行了尝试，以其研发的一种新型糖制品给出了回答。据介绍，这一新型食材的关键在于其中含有的食用二氧化硅成分。这种含糖的二氧化硅遇到唾液时能够更有效地扩散，从而使人们获得较多的甜味体验。

“使用这种新型糖制品，可以减少40%的用糖量，但又不影响食物应有的味道。”灿哈尼说，“这些展出的新型食材在人类不断发展的食物图谱中都是突破，让人们饮食更加健康、更加多元。我们举办此次展览，希望能够引发人们思考，并鼓励人们针对每种食材量身定制，提供不同的饮食体验。”

据新华社

## 俄罗斯拟于2025年前组建战斗机器人部队

新华社电 据俄罗斯媒体23日报道，俄罗斯准备在2025年前组建能够完成作战任务的战斗机器人部队。

俄新社援引俄国防工业系统人士的话报道说，俄罗斯准备组建的战斗机器人部队是全新意义上的兵种，这些机器人能够实现最大限度的自动控制，很少需要人工干预，基本能完成战场作战任务。俄将于2020年开始制订“机器人部队组建任务”路线图，并准备在2025年前完

成有关科学研究、试验设计和组建战斗机器人部队等一系列计划，然后将这一新型部队纳入俄军管理体系。报道说，俄罗斯目前研制的战斗机器人将使用5种自动操作平台，分别执行安保、运输、加油等任务。它们能使用枪械、榴弹发射器等武器，可施放执行一次性任务的无人机。

据报道，研制能独立完成战场作战任务的机器人，一直是俄军方和研发机构的

努力方向。俄军方和机器人研发机构今年以来对新研制的战斗机器人进行了协同配合演练，取得良好效果。有俄罗斯媒体报道说，俄军已将部分新研制的战斗机器人送至叙利亚以接受实战检验。

近年来，俄军实施大规模武器装备现代化升级计划。俄罗斯总统普京22日表示，俄军队现代武器装备占比已超过68%，这一占比将提升至70%并稳定维持在这一水平。

## 利比亚海岸警卫队救起380多名非法移民

新华社电 利比亚海军23日说，利比亚海岸警卫队近日在该国西部海域的5次救援行动中救起383名非法移民。

据利比亚海军发表的声明，利比亚海岸警卫队21日在首都的黎波里以东约120公里的胡姆斯市附近海域救

起99名非法移民。利比亚海岸警卫队20日在西部海域进行了4次救援行动，救起284名非法移民。

国际移民组织22日表示，过去48小时内，在地中海共发现600多名非法移民，其中包括多名妇女和儿童。该组织呼吁欧盟和非盟采取

紧急措施，应对来自利比亚的非法移民问题。

2011年以来，利比亚政局陷入持续动荡，政府无法对海岸线和陆上边界实施有效管控，许多非法移民来到利比亚，以此为中转站横跨地中海偷渡至欧洲国家。

## 埃及发现数十具距今约2700年的动物木乃伊

新华社电 埃及文物部长哈立德·阿纳尼23日在首都开罗以南约30公里的塞加拉地区宣布，考古队在此发现了包括幼狮在内的数十具动物木乃伊以及雕像等文物若干，距今已有约2700年历史。

埃及最高文物委员会秘书长穆斯塔法·瓦齐里介绍说，发现的动物木乃伊有狮、

猫、鳄鱼以及猫鼬等，它们被装在25只用象形文字装饰的木箱里藏于地下墓穴中。

瓦齐里说，考古队还发现了75座代表古埃及猫女神巴斯泰的猫雕像，一尊古埃及女神尼思的木质雕像，57座古埃及神奥西里斯的铜质雕像，若干彩色陶土面具和护身符，以及一具石质圣甲

虫雕像。“这是目前考古史上发现的最大石质圣甲虫雕像。”瓦齐里说。

塞加拉地区是古埃及文明核心遗址，多位法老的金字塔和许多贵族的墓地就位于此，其中包括最古老的金字塔——距今约4650年的阶梯金字塔。