

人工智能浪潮下,如何畅通就业路?

新华社记者 张晓洁 周 圆 郭方达

人工智能与各行各业融合愈发深入,催生了不少新职业新岗位,也引发了人们关于就业替代的担忧。如何找准技术创新与就业稳定的平衡点?劳动者怎样在人工智能浪潮中把握机遇、应对挑战?记者就此展开采访。

新机遇:新职业新岗位涌现

北京一家医院里,服务机器人应用技术员王旭正培训临床医生操控手术机器人进行远程手术。作为连接人工智能与传统医学的桥梁,这份新职业不仅给曾是护士的她带来转型机遇,也帮助医生完成更复杂的高精度手术。

从服务机器人应用技术员到智能硬件装调员,从人工智能培训师到智能网联汽车测试员,近年来人力资源社会保障部发布的新职业中,有不少与人工智能相关,每个新职业能在短期内带动30万至50万人就业。

“我国人工智能核心产业规模已超万亿元,人工智能正深度重构就业结构。从解决AI大模型、算法、算力等技术攻关,到推动人工智能与制造业、服务业、生物科技等深度融合,都需要大量人才。”中国人民大学重阳金融研究院副研究员丁晔说。

智联招聘数据显示,2025年四季度,人工智能行业职位数同比增长19%,其中算法工程师、机器视觉、机器人算法岗位需求分别同比增长110.1%、36.6%、30.7%。

“人工智能催生就业新形态,推动劳动方式深刻转型。”华南师范大学副校长王春超说,平台就业、灵活就业、远程协作、数字劳动等新就业形态在人工智能的推动下持续发展,吸纳就业能力不断增强。

中国劳动和社会保障科学研究院智库首席专家莫荣认为,人工智能把劳动者从基础工作中解放出来,转而从事更具创造性和策略性的高附加值工作,探索人机协同新型工作模式,就业的智能化程度和自主性将大幅提升。

新挑战:应对就业替代风险

“我原来在妇产科,只需了解妇产科手术。成为服务机器人应用技术员后,我要面对不同科室不同类型的医生,所



1月16日,工作人员在贵州省2026年“春风行动”暨五省联动就业服务季活动现场介绍AI就业辅助系统。

工厂车间,人形机器人加入生产线,承担各种繁重任务;田间地头,智慧农业装备穿梭其间,助力提前防控病害;用AI大模型辅助撰写策划,工作效率大幅提高……人工智能正加速赋能千行百业。

然而,也有人担心,“机器换人”是否会抢走自己的工作?

专家分析认为,随着生成式人工智能能力的持续提升,以体力劳动力为主的工业岗位、流程标准化的服务岗位以及数据处理类的文职岗位等,越来越感受到就业替代带来的压力。

“不仅如此,人工智能技术迭代速度快,导致技能保鲜期缩短。”莫荣说,传统的“一技伴终生”面临挑战,职业生命周期大幅缩短,部分劳动者转到新职业的难度加大。

在此背景下,加快知识和技能更新速度,适应新技术要求和劳动力市场变化是关键。

“我原来在妇产科,只需了解妇产科手术。成为服务机器人应用技术员后,我要面对不同科室不同类型的医生,所

以要学多个科的手术方式。”王旭说,为了弥补职业短板,要在临床手术中加强专业学习,积累经验。

菲特(天津)检测技术有限公司董事长曹彬介绍,为适应汽车零部件检测从“人工目检”转向“智能质检”,公司技术团队需要在人工智能、大数据应用、机器视觉等领域不断学习突破。

世界经济论坛2025年发布的报告预测,到2030年,全球虽有9200万个工作岗位被替代,但将新创造工作岗位1.7亿个,就业机会净增7800万个。

“从工业革命到信息技术革命,历次重大技术变革都引发对就业的担忧,但最终都通过产业转型实现了生产力的提升,就业结构的优化和就业岗位的新增。”工业和信息化部副部长张云明说,这是一个已经被历史发展规律证明必定能解决的问题。

业内专家表示,顺应技能需求趋势,持续提高技能水平,能更好把握就业机会,在人工智能浪潮中站稳脚跟,实现个人职业发展与产业升级的同频共振。

新图景:积极拥抱数智变革

上海实训融合技能发展中心漕河泾人工智能分中心内,求职者们正围绕安防监控、有机化学等多个场景,学习人机交互流程设计、数据清洗与处理技术等课程。

“我们联合上海市徐汇区多家头部人工智能企业,打造‘徐汇人工智能培训师’劳务品牌。”上海临港漕河泾人才服务有限公司招聘中心总监马家禄说,中心通过“传统行业+人工智能培训师培训+驻场服务”方式,为企业输送人工智能人才,也为劳动者打开就业新空间。

拥抱数智变革,就业服务不断,政策支持持续加码。

关于深入实施“人工智能+”行动的意见提出,大力支持开展人工智能技能培训,激发人工智能创新创业和再就业活力。工业和信息化部等部门近日发文,部署开展人工智能产业人才需求预测,发布人才需求预测报告,支持高校院所提前布局,调整优化相关专业等举措。

人力资源社会保障部部长王晓萍表示,将加快建立人工智能就业影响监测预警应对体系,构建就业友好型技术发展路径。

各地也在持续探索:河南将生成式人工智能应用培训纳入职业培训补贴范围;陕西拓展智能产品制造、数据标注、模型训练等新岗位;贵州提出到2030年基本建成覆盖大中小学及职业院校的人工智能一体化培养体系……

“善用人工智能技术,可更好服务企业、促进就业。”智通人才连锁集团总裁李纲说,人力资源服务机构可依托大数据、智能匹配技术与AI算法筛选,提升招聘效率,促进人岗精准匹配。

复旦大学马克思主义研究院副研究员李凌表示,把握人工智能创新与治理的平衡点,依托发展需要及时调整产业结构,推动人工智能普惠性发展,有助于持续释放人工智能的就业拉动效应,更好保障劳动者权益。

(新华社北京1月24日电)

河北“焕活”山水 打造四季户外运动目的地

新华社石家庄1月23日电(记者 杨帆)全年户外运动赛事1614场,同比翻倍不止,拉动消费超143.53亿元;省外参与者超四成来自京津,“这么近,那么美,周末到河北”变为消费现实;从“一季热”到“四季火”,冬奥小城崇礼成为全季户外运动胜地——这是记者23日从河北省体育局工作会上拿到的户外运动产业成绩单。

河北省体育局局长王彪介绍,河北毗邻京津,拥有丰富的体育文化旅游资源。“各地因地制宜围绕‘山、水、陆、空、冰雪’五大户外运动场景,逐步构筑起了覆盖四季的户外运动目的地。”

因赛道适合PB(个人最好成绩)产生,市民观赛热情高等因素,近几年保定马拉松成为北方春季的“爆款”赛事。保定市体育局副局长王雪颖说:“2025年‘保马’举办期间,主城区酒店入住率达93%,带动综合消费2.71亿元。”

2025年,在河北省体育局组织下,“保马”与秦皇岛、衡水湖、官厅湖3场马拉松赛共同组成“跑遍河北”积分联赛。据统计,该联赛共吸引全国6万余名跑者参与,305名获奖者分享40万元总奖金,打造出覆盖全赛季的全新路跑赛事矩阵。

邢台市是我国北方重要的自行车产业基地。2025年,邢台市打造“骑行太行”系列赛事,串联8场赛事和12场活动,吸引4万余名骑手参与。赛事激发了越来越多自行车企业转型升级,开拓高端户外骑行车型、智能竞技装备、个性化定制服务。

河北天王自行车科技有限公司总经理王庆旺说:“邢台市大力发展户外运动,我们从自行车赛事中嗅到了新商机。企业拥有六大品种、100余款车型的产品矩阵,2024年整车销量突破180万辆,产品远销50多个国家和地区。”

从碧水青山迈向蔚蓝海湾,2025年,秦皇岛市举办各类户外赛事600余项,最重磅的是ILCA亚洲(公开)帆船锦标赛。秦皇岛市体

育局副局长王静说:“亚帆赛吸引17个国家和地区的人员到来,秦皇岛借助顶级赛事,支撑起了‘秦皇岛帆船季’系列赛事,全年吸引超10万人次出海扬帆。”

作为冬奥遗产集中承载地,冬奥小城崇礼以“顶级IP赛事引领+大众化产品填充+全季节场景运营”的模式,推动户外运动产业发展。2025年,崇礼先后举办国际足联世界杯等11场雪上赛事,还开展了众多山地自行车等赛事活动,接待游客量突破1000万人次,真正从“雪国崇礼”走向“户外天堂”。

作为崇礼自主培育出的一张城市名片,目前崇礼168超级越野赛已发展成为亚洲规模最大的越野赛事。记者采访了解到,2025年主办方将WMRA世界山地跑世界杯融入崇礼168超级越野赛,9天赛期内吸引超17万游客到访,直接创造旅游收入1.68亿元。

河北省体育局副局长田建功介绍,传统户外运动赛事蓬勃发展的同时,激光跑、街舞、无人机等新兴户外运动也大幅增加,全年办赛达到407场,同比增幅为33.44%,更好满足了年轻群体的运动新需求、新体验。

户外运动作为顶级“流量入口”,已经展现出对体育产业发展的乘数效应。河北省体育局经济处处长李奇介绍,目前河北省已完成“户外在河北”品牌的版权注册等工作,正着力打造省级体育IP。

“‘户外在河北’体系涵盖攀登、越野、露营等十大项目,覆盖不同人群的运动需求,并与张家口‘冬奥之城 大好河山’、沧州‘魅力运河 精彩户外’等地方活动联动,构建起‘省级统筹、市县联动、全域共建’的发展格局。”李奇说。

田建功表示:“河北将努力用户外运动激活山水资源价值,让体育赛事撬动文旅商贸融合升级,不断丰富产品供给,优化服务体验,持续以体育产业高质量发展为区域发展注入强劲动能。”

永济市公安局交通管理大队公告

根据《中华人民共和国道路交通安全法》第一百二十二条及《道路交通事故处理程序规定》第五十八条的有关规定,请以下车辆所有人或管理人、驾驶人尽快持车辆相关材料证明,到永济市公安局交警大队一楼涉案财物室办理领取车辆手续,逾期仍不处理的车辆,经公告3个月仍不来接受处理的,将对扣留的车辆依法处理。

永济市公安局交通管理大队
2026年1月23日

序号	车辆类型	车辆信息 (车牌号、车身颜色、大架号、发动机号)	备注
1	二轮摩托车	建设摩托,红色,晋MSQ182	
2	二轮摩托车	之喜,红色,晋MNR551	
77	二轮摩托车	豪爵,红色,无牌	
78	二轮摩托车	新大洲摩托,黑色,AD087	
79	二轮摩托车	五环踏板,紫色,无牌	
80	二轮摩托车	隆鑫,红色,晋MS6428	
81	二轮摩托车	望江125摩托,红色,无牌	
82	二轮摩托车	隆鑫,紫色,无牌	
83	二轮摩托车	天马,紫色,无牌	
84	二轮摩托车	摩托,黑色,无牌	
85	二轮摩托车	新大洲,黑色,无牌	
86	二轮摩托车	济南轻骑,红色,S6096	
87	二轮摩托车	隆鑫,红色,无牌	
88	二轮摩托车	奔奔,红色,无牌	
89	二轮摩托车	济南轻骑,紫,无牌	
90	二轮摩托车	大阳,红色,N3765	
91	二轮摩托车	隆鑫,白色,无牌	
92	二轮摩托车	丰豪摩托,紫色,晋MDND981	
93	二轮摩托车	本田,黑色,无牌	
94	二轮摩托车	铃木,红色,无牌	
95	二轮摩托车	阳光,黑色,无牌	
96	二轮摩托车	东洋摩托,红色,无牌	
97	二轮摩托车	劲豪,黑色,无牌	
98	二轮摩托车	豪爵,黑色,NZ669	
99	二轮摩托车	小刀电动踏板,红色,无牌	
100	二轮摩托车	隆鑫,红色,无牌	
101	二轮摩托车	铃木,红色,无牌	
102	二轮摩托车	宗申脊梁摩托,粉红色,晋MS9008	
103	二轮摩托车	隆鑫摩托,红色,无牌	
104	二轮摩托车	BASHAN摩托,红色,无牌	
105	二轮摩托车	JL100-3摩托,红色,无牌	
106	二轮摩托车	大阳摩托,黑色,无牌	
107	二轮摩托车	加梁摩托,黑色,无牌	
108	二轮摩托车	DUKAR摩托,红色,无牌	
109	二轮摩托车	重庆脊梁摩托,红色,无牌	
110	二轮摩托车	建设125,红色,无牌	
111	二轮摩托车	豪爵125,红色,无牌	
112	二轮摩托车	双友,紫色,无牌	
113	二轮摩托车	隆鑫摩托,红色,无牌	
114	二轮摩托车	嘉陵摩托,红色,晋MH738	
115	二轮摩托车	新大洲,紫色,无牌	
116	二轮摩托车	嘉陵摩托,红色,无牌	
117	二轮摩托车	大阳,紫色,晋MS5853	
118	二轮摩托车	嘉陵摩托,紫色,无牌	
119	二轮摩托车	宗申摩托,紫色,无牌	
120	二轮摩托车	宗申,紫色,无牌	
121	二轮摩托车	珠江摩托,黑色,无牌	
122	二轮摩托车	华隆摩托,黑色,无牌	
123	二轮摩托车	本田100,红色,无牌	
124	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
125	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
126	二轮摩托车	铃木,红色,无牌	
127	二轮摩托车	隆鑫,红色,无牌	
128	二轮摩托车	隆鑫,红色,无牌	
129	二轮摩托车	大阳,红色,晋MNP277	
130	二轮摩托车	钱江,红色,无牌	
131	二轮摩托车	大阳,黑色,无牌	
132	二轮摩托车	本田,黑色,无牌	
133	二轮摩托车	隆鑫,红色,无牌	
134	二轮摩托车	隆鑫,红色,无牌	
135	二轮摩托车	本田,黑色,晋MRY357	
144	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
145	二轮摩托车	力之星,黄色,S2780	
146	二轮摩托车	本田,红色,晋N0121	
147	二轮摩托车	本田,红色,A1291	
148	二轮摩托车	大阳,红色,无牌	
149	二轮摩托车	隆鑫,红色,无牌	
150	二轮摩托车	隆鑫,红色,无牌	
151	二轮摩托车	野豹,黑色,无牌	
152	二轮摩托车	豪爵,红色,无牌	
140	二轮摩托车	隆鑫摩托,紫色,无牌	
141	二轮摩托车	本田100,红色,无牌	
142	二轮摩托车	隆鑫,红色,晋MNC673	
143	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
144	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
145	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
146	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
147	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
148	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
149	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
150	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
151	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
152	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
153	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
154	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
155	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
156	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
157	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
158	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
159	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
160	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
161	二轮摩托车	本田,红色,无牌	
162	二轮摩托车	本田,红色,无牌	

序号	车辆类型	车辆信息 (车牌号、车身颜色、大架号、发动机号)	备注
163	二轮摩托车	本田摩托,黑色,无牌	
164	二轮摩托车	钱江摩托,黑色,无牌	
165	二轮摩托车	小刀电动自行车,黑色,无牌	
166	二轮摩托车	WFSO电动自行车,黑色,无牌	
167	二轮摩托车	电动自行车,蓝色,无牌	
168	二轮摩托车	电动自行车,蓝色,无牌	
169	二轮摩托车	KTM摩托,红色,无牌	
170	二轮摩托车	本田摩托,红色,无牌	
171	二轮摩托车	大阳摩托,红色,无牌	
172	二轮摩托车	摩托,黑色,无牌	
173	二轮摩托车	SPORT电动自行车,紫色,无牌	
174	二轮摩托车	自行,黑色,无牌	
175	二轮摩托车	自行,黑色,无牌	
176	二轮摩托车	自行,黑色,无牌	
177	二轮摩托车	自行,黑色,无牌	
178	二轮摩托车	自行,黄色,无牌	
179	二轮摩托车	自行,蓝色,无牌	
180	二轮摩托车	自行,蓝色,无牌	
181	二轮摩托车	12马刀三轮,无牌	
182	二轮摩托车	乡村高尔夫柴油三轮,无牌	
183	二轮摩托车	金彭电三轮,无牌	
184	二轮摩托车	金彭电三轮,无牌	
185	二轮摩托车	天宇金电三轮,无牌	
186	二轮摩托车	五羊电三轮,无牌	
187	二轮摩托车	红色,无牌	
188	二轮摩托车	大阳电三轮,无牌	
189	二轮摩托车	红色,FHM-2C,无牌	
190	二轮摩托车	红色,无牌	
191	二轮摩托车	三轮,蓝色,无牌	
192	二轮摩托车	蓝色,无牌	
193	二轮摩托车	红色,SJ105,无牌	
194	二轮摩托车	红色,无牌	
195	二轮摩托车	红色,无牌	
196	二轮摩托车	蓝色,无牌	
197	二轮摩托车	红色,无牌	
198	二轮摩托车	红色,无牌	
199	二轮摩托车	红色,无牌	
200	二轮摩托车	红色,无牌	
201	二轮摩托车	红色,无牌	
202	二轮摩托车	红色,无牌	
203	二轮摩托车	红色,无牌	
204	二轮摩托车	红色,无牌	
205	二轮摩托车	红色,无牌	
206	二轮摩托车	红色,无牌	
207	二轮摩托车	红色,无牌	
208	二轮摩托车	红色,无牌	
209	二轮摩托车	红色,无牌	
210	二轮摩托车	红色,无牌	
211	二轮摩托车	红色,无牌	
212	二轮摩托车	红色,无牌	
213	二轮摩托车	红色,无牌	
214	二轮摩托车	红色,无牌	
215	二轮摩托车	红色,无牌	
216	二轮摩托车	红色,无牌	
217	二轮摩托车	红色,无牌	
218	二轮摩托车	红色,无牌	
219	二轮摩托车	红色,无牌	
220	二轮摩托车	红色,无牌	
221	二轮摩托车	红色,无牌	
222	二轮摩托车	红色,无牌	
223	二轮摩托车	红色,无牌	
224	二轮摩托车	红色,无牌	
225	二轮摩托车	红色,无牌	
226	二轮摩托车	红色,无牌	
227	二轮摩托车	红色,无牌	
228	二轮摩托车	红色,无牌	
229	二轮摩托车	红色,无牌	
230	二轮摩托车	红色,无牌	
231	二轮摩托车	红色,无牌	
232	二轮摩托车	红色,无牌	
233	二轮摩托车	红色,无牌	
234	二轮摩托车	红色,无牌	
235	二轮摩托车	红色,无牌	
236	二轮摩托车	红色,无牌	
237	二轮摩托车	红色,无牌	
238	二轮摩托车	红色,无牌	
239	二轮摩托车	红色,无牌	
240	二轮摩托车	红色,无牌	
241	二轮摩托车	红色,无牌	
242	二轮摩托车	红色,无牌	
243	二轮摩托车	红色,无牌	
244	二轮摩托车	红色,无牌	
245	二轮摩托车	红色,无牌	
246	二轮摩托车	红色,无牌	
247	二轮摩托车	红色,无牌	
248	二轮摩托车	红色,无牌	
249	二轮摩托车	红色,无牌	
250	二轮摩托车	红色,无牌	

序号	车辆类型	车辆信息 (车牌号、车身颜色、大架号、发动机号)	备注
251	哈飞松花江	灰色,Y16918,无牌	
252	羚羊	白色,晋MY2060	
253	哈飞双排	银灰色,H00381,无牌	
254	昌河双排	银灰色,021003,无牌	
255	北汽绅宝	白色,晋M34778	
256	五菱单排	银灰色,晋M60255	
257	长安双排	银灰色,晋MCL018	
258	昌河双排	银灰色,042676,无牌	
259	五菱	银灰色,002205,无牌	
260	昌河双排	白色,024439,无牌	
261	东风小康双排	银灰色,晋MS2578	
262	东风小康单排	银灰色,955105,无牌	
263	长安	白色,045534,无牌	
264	起亚	黑色,陕CL3620	
265	别克	红色,晋M23580	
266	大众3000	黑色,无牌	
267	长安之星	银灰色,098641,无牌	
268	别克	蓝色,035474,无牌	
269	雪佛兰乐驰	橙色,无牌	
270	柳州五菱双排	银灰色,021518,无牌	
271	五菱之光	银灰色,123452,无牌	
272	小刀三轮电动摩托车	白色,无牌	
273	昌河铃	白色,073065,无牌	
274	重庆长安铃木	白色,晋MM2737	
275	长安面包车	银灰色,晋M05017	
276	五菱双排	银灰色,73159,无牌	
277	奇瑞QQ	银灰色,晋MM0293	
278	开瑞面包车	银灰色,晋MKJ019	
279	长安双排	银灰色,晋M82536	
280	大众2000	银灰色,晋A59A89	
281	天津一汽夏利	银灰色,B67289,无牌	
282	奥迪100	银灰色,晋MNR810	
283	柳州五菱面包	蓝色,晋M46983	
284	柳州五菱双排	银灰色,晋M96813	
285	五菱双排	银灰色,晋M49957	
286	柳州五菱双排	银灰色,101035,无牌	
287	奇瑞QQ	银灰色,晋MK5787	
288	上汽五菱单排	银灰色,037308,无牌	
290	昌河面包	白色,无牌	
291	昌河双排	银灰色,066384,无牌	
292	大众	黑色,088542,无牌	
293	长安双排	银灰色,044956,无牌	
294	长安双排	银灰色,091200,无牌	
295	长安面包	蓝色,无牌	
296	上海大众桑塔纳	黑色,137492,无牌	
297	上海大众桑塔纳	黑色,晋M41831	
298	五菱双排	银灰色,晋L37465	
299	五菱双排	银灰色,B1402,无牌	
300			