



扫一扫

更多精彩内容 and 免费礼品等你来

教育部:

我国高等教育总规模世界第一

新华社消息 记者28日从教育部新闻发布会上获悉,我国高等教育在学总规模达到3699万人,占世界高等教育总规模的五分之一,规模位居世界第一。

教育部高等教育司司长吴岩介绍,目前,我国普通高校招生规模已经达到748万,毕业生规模突破700万,高等教育毛入学率从2012年的30%

增长到2016年的42.7%,我国正在快速迈向高等教育普及化。

吴岩说,在高等教育大众化水平提高的同时,我国高等教育质量以及对国家发展贡献度显著提高。一批高校和学科世界排名显著提升,2012年至2016年,进入四大世界大学排名榜前500名的内地高校从31所增加至98所。高校科技经费总额

达到6531亿元,牵头承担80%以上的国家自然科学基金项目和一大批973、863等国家重大科技任务,高校服务企业社会需求获得的科研经费总额超过1791亿元,占高校科研经费总量的27.4%。科技成果直接交易额超过130.9亿元,发明专利授权量超过全国发明专利授权总数的五分之一。

国产大型客机C919完成第二次试飞

飞行空域较首飞扩大一倍

新华社消息 9月28日,国产大型客机C919第10101架机在上海浦东机场第四跑道起飞,经过2小时46分钟飞行,顺利完成起落架收放等初始检查试飞任务。

这是继首飞之后,C919完成的第二次试飞任务,飞行高度达到1万英尺,飞行时间是首飞飞行时间的两倍以上,试飞空域比首飞时扩大一倍。执行本次试飞任务的是试飞员蔡俊、吴鑫、邹礼学,试飞工程师戴维、张大伟。

C919大型客机自2017年5月5日完美首飞后,持续开展了一系列测试系统安装、地面滑行试验等工作。近期,C919第10101架机将在浦东机场开展密集试飞。在完成超过30个试飞科目、200多个试验点之后,10101架机将转场西安阎良开展试飞。



同时,国产新支线飞机ARJ21第107架机在上海大场机场完成一架次生产试飞任务,经过2小时15分钟飞行,顺利完成一架次共9个试验点的生产试飞任务。

ARJ21新支线飞机目前共有2架飞机交付成都航空投入航线运营,4架试飞飞机先后在福建、青海、上海、山东开展航线拓展、设计优化等试飞任务。

浙大儿童医院 开发人工智能软件测骨龄

新华社消息 过去,预测孩子身高的骨龄判断主要取决于审片医生经验。近日,浙江大学医学院附属儿童医院携手依图医疗发布了“儿童骨龄智能辅助诊断系统”。

据悉,目前“儿童骨龄智能辅助诊断系统”已在浙大儿院进行了约两个月时间的试应用。经临床验证,智能系统研读结果不仅快速而且准确,接近高年资医生的审片水平。

该系统研发团队牵头人,浙大儿院副院长、内分泌科专家傅君芬介绍,传统的骨龄研判主要有两种方法:一是G-P图谱法,它是依据美国20世纪30年代-40年代的中上社会阶层的白人儿童少年样本来制定的,存在比较主观及不精确等问题。二是TW3计分法,以欧洲20世纪70年代-90年代的白人儿童骨龄为基础,精度高但过程繁琐且耗时较长,临床工作中难以推行。

傅君芬说,浙大儿院开发的这款人工智能软件基于医院已有的正常骨龄大数据和专家团队(包括内分泌、信息技术和放射科专家),采用TW3计分法为标准的卷积神经网络人工智能深度学习法,进行左手骨龄X光片的特征抽取后,智能判读骨龄(只要2秒钟),大大提高了骨龄检测的准确性及医生的临床效率,为我国儿童青少年的骨龄评测开辟了崭新领域。

据悉,浙大儿院将携手依图共同推动建立中国儿童青少年骨龄判读标准。未来,人工智能还将运用到探索建立儿科疾病初筛系统,避免儿科重症疾病(如嗜血综合征)及慢性非传染性疾病的危重情况发生。

湖北手机报
咸宁版 Xianning
掌阅天下,心知咸宁
订阅方式:
移动用户编辑短信xn到10658567
电信、联通用户编辑短信xn到10622766

主动预防好,防止“急病乱投医”!

世界卫生组织认为:大部分疾病,尤其是慢性非传染性疾病,与不健康的生活方式密切相关,开展早期行为干预对预防和控制疾病、促进健康水平的提高具有重要意义。因此,对于学生近视防控,我们必须“抓早、抓小”,从诱发近视产生的主要危险因素入手,主动进行干预。然而,孩子们大都自控力差,往往是“知道”却“做不到”。因此,作为家长,在督导、干预时一定要耐心,可从三个方面开展:

进行视觉环境和行为干预

目的是最大限度地减轻儿童、青少年发育期高强度近距离用眼。家长要为孩子在家学习提供符合卫生要求的视觉环境;密切观察,教育、督促其纠正不良的视觉行为,树立视力健康意识,提高自我保护能力。

家长对孩子不良视觉行为进行管控时,一定要特别注意以下两点:一是不要让孩子过多接触手机和电脑;二是近距离用眼时一定要注意劳逸结合,不要让孩子低着头一学习就是一两个小时。

进行眼生理功能干预

青少年正处于生长发育期,眼肌的灵活性、舒张力、耐力可塑性很大。来自欧洲的专业研究资料显示:在同样外环境、同样年龄组的1000例大样本中,通过专业化眼肌训练,观察两年至两年半,实验组与对照组的近视发生率相差12~17倍。这说明主动对眼肌进行专业化训练,改善和优化眼肌的运动能力,是一种非常好的预防学生近视发生与发展的方法。

进行光学干预

主要是运用光学手段提供近距离用眼光学保护,减轻近距离用眼时眼生理负荷,避免长时间近距离持续用眼给眼睛带来的伤害;通过科学配镜达到最佳的光学保护和矫正效果,减少因错误使用光学产品带来视力伤害。

功能性眼镜与普通验光配镜是有所区别的,家长在给青少年配镜时,一定要充分考虑其眼生理发育特点,可优先选择功能性光学矫治镜,可在不影响孩子上课学习的情况下,起到学治同步的目的。

学生近视的发生、发展是多因素引起的,孩子出现近视现象,采取什么措施,往往是家长说了算。家长千万不要“病急乱投医”,寄希望于一技、一方、一法、一药、一器,

应转变一治永愈的错误观念,走出“查病一治病”误区。

学生近视防控涉及多学科、多方面,而学生的视力健康状况和相关眼屈光发育指标在生长发育的不同阶段也是在不断变化、发展的。因此,家长配合相关专业机构对孩子视力健康实施动态管理,定期评估效果,及时掌握孩子的视力健康发展及改善信息,不断调整和修订视力健康指导方案,才能使视力健康得到持续有效的管理和维护。

咸宁市中小学生近视防控中心

地址:咸宁市中心医院同济咸宁医院眼科门诊
科教健康热线:0715-8896357
13042778716(柴医生)