以昂

## 医保创新药"灵魂砍价"后缘何"进院难"?

○ 新华社记者 彭韵佳 龚雯 陈席元

日前,一组数据显示,截至2020 年第三季度,2018-2019年纳入国 家医保目录的肿瘤创新药,在1420 家样本医院中,进院比例约为 25%。这组数据引发了关于"创新 药进医院难"的热议。

这组数据如何得出? 为什么会 出现创新药"进院难"? 医疗机构 配备药品受哪些因素影响?如何打 通进院"最后一公里"?记者采访 了专家与业内人士。

#### 进院比例合理吗?

经向中国药学会了解,该数据 的计算方法并不合理,其将全部等 级和类型的医院纳入统计范围。实 际上,很多医院并不具备为肿瘤患 者提供医疗服务与治疗药品的能 力,如一些基层医院、非肿瘤类的 专科医院等,因此其得出的肿瘤创 新药进院比例较低。

复旦大学公共卫生学院教授胡 善联认为,在适当的样本医院范围 内,医院药品的进院比例可以显示 药品进院和使用情况,但不能作为 评价药品可及性高低的唯一标准。

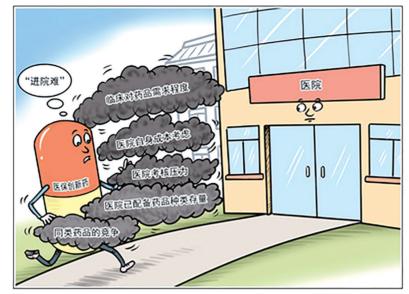
"不同药品的进院比例本身就 会存在差异。"胡善联说,每种药品 都有与其自身特点相符的进院比 例,即使一些药品上市很久,其进 院比例也会保持低位。

### 缘何创新药"进院难"?

"进院药品需要药事委员会进 行筛选。"中国科学院院士、复旦大 学附属中山医院院长樊嘉说,自 2018年医保目录开始调整后,不少 创新药进了医保,但进医保并不等 于立刻进医院。

那么,影响医疗机构配备药品 的因素有哪些?

一临床对药品需求程度。"某 种药品能否被医院配备,主要取决 于医院临床治疗方面对该药品的需 求。"胡善联认为,一般情况下,医院



缘何"进院难"

专业治疗强的领域越广泛、临床需 求越迫切,相应的药品配备率越高。

一医院自身成本考虑。在实 行药品"零差价"政策后,客观上药 品配送、储存及损耗等都成为医院

-医院考核压力。虽然国家 相关部门已经出台政策,但个别地 区对公立医院考核中,依然将谈判 药品纳入"药占比"等考核指标,影 响公立医院配备创新药的积极性。

-医院已配备药品种类存 量。"对一些已足额配备药品的医 院来说,新增药品意味着需调出相 同数量的品种。"胡善联介绍,800 张以上床位的公立医院,所配备的 药品品规数不得超过1500种。

——同类药品的竞争。在同治 疗领域内,相同治疗机理、不同厂 家的药品数量多,药品配备进院面 临着竞争,最终影响配备情况。

"近三年来,医保药品目录每年 都有调整。"中国药科大学教授丁 锦希说,正是因为调整频率加快,

-新药配备按梯次推进。专 家表示,相较于未纳入医保目录的 药品,纳入医保目录的药品医院配 备会明显加快。从机构规模上,技 术水平高的大医院先配备,随后是 中小型医院;从地域分布上,医疗 资源集中的大城市率先配备,中西 部地区随后。

"创新药是新药,随着临床对新 药认识和接受程度的提升,采购医院 的数量和用药患者的数量会出现提 升。"国家医保局有关负责人说,以 2019年谈判新增的70个药品为例, 在2020年第四季度,用药人次涨幅比 第一季度超1倍的药品达61个。

### 如何打通进院"最后一公里"?

为解决参保人员用药难的问题, 不少地方已经开始探求可行之法。

四川省对国家谈判药品实行单 行支付药品管理,将价格昂贵、用 药人群特定、用药指征明确、限定 用量的药品纳入单行支付管理。在 最新版医保药品目录中,四川省将 88个药品纳入单行支付管理,包括 治疗罕见病肺动脉高压的马昔腾 坦、治疗乳腺癌的帕妥珠单抗等。

"由于罕见病患者数量少,罕见 病药品的临床使用和医院配备会保 持在一个较低水平。"丁锦希说,此 类药品可以实行特药管理,确保老 百姓有渠道买到药。

同时,多地充分利用零售药店 的灵活性,采用医保药品在定点医 院、定点药店共同供应的方法,保 障参保人员用药可及性。

樊嘉认为,打通创新药进院"最 后一公里"需要政府、医院、药企等 多方面的联合努力。要进一步完善 政策为医疗机构松绑;药企也要加 强对临床医生的指导,让他们尽快 熟悉创新药;同时,医院也应当推 动院内药品结构优化升级,以药品 保障水平带动诊疗能力提升。

### (新华社北京4月8日电)

进度。强化小幼协同,通过实施幼 儿园入学准备和小学入学适应教 育,为儿童搭建从幼儿园到小学过 渡的阶梯,帮助儿童顺利实现幼小 过渡。通过建立联合教研制度、完 善共育机制、加大综合治理力度, 强化科学导向,形成良好教育生 态,推动科学衔接、有效衔接。

指导意见要求,各省(区、市)要 以县(区)为单位确立一批幼小衔 接实验区,遴选确定一批试点小学 和幼儿园,先行试点,分层推进。 2021年秋季学期启动幼小衔接试 点,2022年秋季学期全面铺开。

进行海试。

"我们之所以将这种新概念的 海空两栖航行器命名为'哪吒',是 国产电影《哪吒》中有句话让我们 深深共鸣,人们眼中的成见是一座 大山,我们要勇于打破这种是非成 见。"曾铮说,"在人们的传统印象 中,空气和水是两种截然不同的介 质,航行器是不可能同时飞行的。 哪吒就是要打破这种成见,实现在

空气和水里的自由穿越。 上海交通大学海洋技术团队实 力雄厚,近年来承担了多个国家重 大项目,在无人遥控潜水器作业系 统、深海智能浮标、海空两栖航行 器、深海探测与作业技术等方面取 得了多个重要进展和成果。

业内专家认为,作为一种穿越 航行于空中、水面和水下的高机动 性跨介质运载平台,"哪吒"未来有 望广泛应用于海上搜救、海洋科 学、海洋工程中等领域,对特定海 区同时进行空中、水面和水下的探 测任务,大幅提升我国海洋立体监 测水平和能力。

## 幼小衔接迎来改革 今年秋季学期启动试点

新华社北京4月9日电记者9 日从教育部了解到,针对长期以来 存在的幼儿园和小学教育分离、衔 接意识薄弱、过度重视知识准备、 衔接机制不健全等问题,教育部近 日印发《关于大力推进幼儿园与小 学科学衔接的指导意见》,部署推 进相关改革。

措。针对幼儿园,要求帮助幼儿做 好生活、社会和学习等多方面的准 备。针对小学,要求将一年级上学 期设置为入学适应期,改革一年级 教育教学方式,强化与幼儿园教育 相衔接。针对教研部门,要求建立 幼小联合教研制度,指导小学和幼 儿园教师加强课程、教学、管理等 方面的合作交流与研究。针对家园

园校共育机制,帮助家长认识过度 强化知识准备、提前学习小学课程 内容的危害,积极配合做好衔接。 针对教育部门,要求整合各方资 源,统筹推进衔接工作,进一步加 强对校外培训机构违反教育规律行

新华社发 刘道伟 作

新准入目录的药品数量增加,所以

进院压力大、进展慢的问题才逐渐

显现。可以说,"进院难"是医保改

创新药"进院"并非一蹴而就

的药品,新上市的创新药进院时会

耗费更多时间,是一个循序渐进的

药进医保,既可以弥补用药空白,

也能增加患者的选择范围。"丁锦

希说,但新药从上市到被接受和使

用需要时间,包括临床医生对新药

的认识、临床用药指南与规范的形

成与修订等因素,都会对新药进院

总经理李宁说,有些药品在没有进入

医保前,就被医院临采并使用,在进

入医保后进院相对会比较容易,但如

果医院从未采购过某个品牌的药品,

进院时考量的因素会更多。

"进院也是一种竞争。"君实生物

专家表示,相较于临床时间长

接纳新药需要时间。"创新

革后出现的"阵痛"。

过程。

产生影响。

指导意见提出,国家修订义务 教育课程标准,调整一年级课程安 排,合理安排内容梯度,减缓教学

为的持续治理。

教育部基础教育司负责人介 绍,指导意见提出了五条主要举

校合作,要求幼儿园和小学建立家

# 既上天又入海!海空两栖的无人航行器"哪吒"在沪成功研制

新华社上海4月9日电(记者 张建松 丁汀) 既可以上天,也可以 入海,一种新概念的海空两栖无人 航行器"哪吒",由上海交通大学海 洋学院海洋技术团队成功研制,多 项技术获得国家发明专利,相关研 究成果近日发表在国际权威期刊 《海洋工程》。

记者在上海交通大学海洋学院 哪吒实验室看到,小巧玲珑、红白 相间的"哪吒"既有固定翼又有旋 翼,中间主体是一个电子舱。"哪 吒"的机臂上,有一个十分巧妙的 折叠机构。通过机械自锁装置,可 以实现入水之后机臂折叠,出水之 前机臂展开。

据上海交通大学海洋学院海洋 技术团队曾铮副研究员介绍,"哪 吒"是将水下滑翔机的设计理念与 无人机的设计思想进行了有机融 合,具备垂直起降与悬停、水平飞 行、水下滑翔等多种功能于一体。 不仅能在空中飞行自主定位,还可 以在指定海域或者水面降落,并进 入水下潜航,完成水下的观测任务 后钻出水面,自主飞行返航。巧妙 之处是,"哪吒"的固定翼不仅是空 中的飞行翼,入水以后还可以成为 滑翔翼。旋翼则可实现航行器在 水、空跨界过程中的稳定起降。

作为海空两栖的航行器,"哪 吒"高强的本领来自科研人员长达 五年坚持不懈的技术攻关。上海交 大海洋技术团队连琏教授、曾铮副 研究员带领卢迪、熊程珂、吕晨昕、 胡锐等成员,在上海市社会发展科 技攻关项目、上海交通大学重点前 瞻布局基金项目、青岛国家海洋科 学与技术国家实验室开放基金项目 等支持下,成功研发了承压耐蚀高 速电机、小型轻量化浮力调节系 统、海空跨介质航行的非线性稳定 控制器等一系列关键核心技术。

其中,承压耐蚀高速电机采用 了和传统水下推进器动密封完全 不同的技术,既能够在空中高速 转动,同时也能在水下承压。获 得国家发明专利的高压气动浮力 调节系统,采用高压气体源作为 浮力调节驱动力,实现航行器浮 力和俯仰姿态的同步调节,通过 这套独特的小型轻量化浮力调节 系统,可满足两栖航行器对载重 的严苛要求。此外,针对航行器 在人水过程中受到风浪流的干 扰,团队成员设计了多种控制算 法,做了大量仿真实验,为攻克这 一难题提供了解决方案。

目前,"哪吒"已具备50米级 水下航行、5千克负载能力以及良 好的空中运动与跨介质能力。 2020年,"哪吒"在浙江千岛湖成 功进行了测试,今年还将赴南海

### 我国成功发射 试验六号03星

4月9日7时01分, 我国在太原卫星发射中 心用长征四号乙运载火 箭,成功将试验六号03 星发射升空,卫星顺利 进入预定轨道。

(新华社发 郑逃逃 摄)

不忘初心方能行稳致远,不忘本 来方能开辟未来。习近平总书记强 调,把党史学习教育同党和国家中心 工作紧密结合起来,以昂扬姿态奋力 开启全面建设社会主义现代化国家 新征程,以优异成绩迎接建党一百周 年。开展党史学习教育,必须贯通历 史、现在和未来,把握新时代中国共 产党肩负的历史使命、中国发展的 历史方位,深刻汲取历史经验,全面 掌握实践要求,勇于担当、善于作 为,不断开创全面建设社会主义现 代化国家新局面,书写中华民族伟 大复兴新篇章。

在庆祝我们党百年华诞的重大 时刻,在"两个一百年"奋斗目标历 史交汇的关键节点,在全党集中开 展党史学习教育,正当其时,十分必 要。今年是"十四五"开局之年,也 是全面建设社会主义现代化国家新 征程开启之年。新起点赋予新使 命,新征程呼唤新作为。风云变幻, 如何坚定信心,在国内外各种风险 挑战中破浪前行? 使命在肩,怎样 担当尽责,创造无愧于党、无愧于人 民、无愧于时代的新业绩? 从百年 党史中汲取宝贵经验,以史鉴今、以 史明理、以史聚力,新时代中国共产 党人才能在鉴往知来中继往开来, 开拓各项事业发展新局面。

开新局,就要心怀"国之大者", 在把握大势、办好大事中迈向发展 新境界。立足新发展阶段、贯彻新 发展理念、构建新发展格局,推动高 质量发展,是当前和今后一个时期 全党全国必须抓紧抓好的工作。无 论是加快科技自立自强、破解"卡脖 子"问题,还是加强环境保护、建设 生态文明;无论是实现巩固拓展脱 贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接, 全面实施乡村振兴战略,还是统筹 发展和安全,防范化解重大风险 ……破解发展难题,推进改革创新,

扬奋斗姿 论扎实推进党史学 态 开 拓

习

发展新

既要立足当下思考对策,也要端起历史规律的望远镜,分析演 变机理、探究发展规律,不断增强工作的系统性、预见性、创造 性。将党史学习教育同谋划推动经济社会发展工作结合起 来,同着眼新形势、把握新情况、解决新矛盾结合起来,同研究 全面建设社会主义现代化国家的前瞻性、战略性问题结合起 来,方能下好先手棋、打好主动仗,确保全面建设社会主义现 代化国家开好局、起好步 开新局,就要练就过硬本领,在攻坚克难、化危为机中展

现新作为。风雨苍黄百年路,我们党一步步走来,很重要的一 条就是善于总结经验、提高本领,不断提高应对风险、迎接挑 战、化险为夷的能力水平。无论是历经艰辛、饱经风雨的长期 探索,还是饱含成败得失、凝结鲜血汗水的经验教训,都为我 们立足当下、开创未来提供了深刻启示。当年,毛泽东同志总 结革命斗争经验,把统一战线、武装斗争、党的建设概括为克 敌制胜的"三大法宝"。如今,我国发展面临前所未有的风险 挑战,既有国内的也有国际的,既有政治、经济、文化、社会等 领域的也有来自自然界的,既有传统的也有非传统的,"黑天 鹅""灰犀牛"还会不期而至。责重山岳,能者当之。面对具有 许多新的历史特点的伟大斗争,我们必须从历史中获得启迪, 不断在实践中增强斗争意识、丰富斗争经验、提升斗争本领, 提炼出战胜艰难险阻的新法宝,做到"乱云飞渡仍从容",在新 征程上推动各项事业发展行稳致远。

开新局,就要振奋干事创业的精气神,在顽强拼搏、担当 作为中书写新篇章。"人生天地间,长路有险夷。"世界上没有 哪个政党像我们党这样,遭遇过如此多的难关险隘,经历过如 此多的生死考验,付出过如此多的惨烈牺牲。在应对各种困 难挑战中,一代代共产党人锤炼了不畏强敌、不惧风险、敢于 斗争、勇于胜利的伟大品格。我们党之所以历经百年而风华 正茂,饱经磨难而生生不息,靠的就是那么一股革命加拼命的 强大精神力量。

"大力发扬红色传统、传承红色基因,赓续共产党人精神血 脉",这是习近平总书记对全党同志的谆谆告诫。一切与困难 作的斗争,既是物质的角力,也是精神的对垒,既是实力的较 量,也是定力的比拼。踏上新征程,担当新使命,我们更加需要 从历史中汲取奋进力量,破除承平日久、精神懈怠的心态,保持 开拓进取、奋发有为的状态。传承"宜将剩勇追穷寇,不可沽名 学霸王"的革命精神,战胜前进道路上的各种风险挑战;发扬 "为有牺牲多壮志,敢教日月换新天"的奋斗精神,把"十四五" 发展蓝图化为现实;弘扬"杀出一条血路来"的改革创新精神, 把新时代改革开放事业推向前进。始终保持艰苦奋斗的昂扬 精神,拿出只争朝夕的干劲,保持滴水穿石的韧劲,我们就一定 能风雨无阻向前进,开创更加辉煌的历史伟业。

(新华社北京4月8日电)

### 科学家发现 2.44亿年前的"盘州暴鱼"

新华社北京4月8日电(记 者 张泉) 中国科学院古脊椎动 物与古人类研究所徐光辉研究 团队在贵州盘州发现 2.44 亿年 前一种大型肉食性基干新鳍鱼 类,命名为盘州暴鱼。盘州暴鱼

代表了疣齿鱼科最古老的化石 新证据,也是暴鱼属在贵州的首 次发现。相关研究成果4月7日 在国际学术期刊《PeerJ》发表。

研究发现,盘州暴鱼进化 出与之前发现的云南暴鱼及其 他所有疣齿鱼科鱼类不同的生 态适应,展现出更为"粗犷凌 厉"的一面:具有粗大肥胖甚至 有些驼背的身躯,上、下颌口缘 分别有五颗向前伸的大龅牙, 口内还有硕大的研磨齿;功能 形态方面,比其他疣齿鱼科鱼 类的游泳速度都要略慢,但平 衡性能更好,有利于在海底岩 礁等复杂的环境下运动和捕 食;在食性方面,更倾向于捕食

底栖、游泳速度较慢、带硬壳的

盘州暴鱼引人瞩目的驼背 体型在疣齿鱼科中尚属首次发 现。"我们的分支系统学研究表 明,驼背体型在三叠纪新鳍鱼 类中平行演化了四次:除了盘 州暴鱼外,分别独立出现于波 尔兹鱼目、伪比肯鱼科和拱鱼

科鱼类。"徐光辉介绍说。 基干新鳍鱼类在三叠纪具 有较高的生物多样性,是研究二 叠纪末生物大绝灭之后海洋生 态系统的重要化石证据, 疣齿鱼 科鱼类是三叠纪体型最大的一 类肉食性基干新鳍鱼类。盘州 暴鱼的发现和研究揭示了过去 不为人知的疣齿鱼科生态适应 多样性,更新了人们对三叠纪海 洋生态系统复苏的认识。

该项研究获得了国家自然 科学基金、中国科学院战略性 先导科技专项、中国科学院前 沿科学重点专项和国际合作局 对外合作重点项目的资助。

