

如何看待疫苗接种“一刀切”？

——多部门回应新冠疫情防控新情况

新华社北京4月11日电 “截至4月10日24时，全国累计报告接种新冠疫苗16447.1万剂次。”国家卫健委新闻发言人、宣传司副司长米锋11日在国务院联防联控机制新闻发布会上表示，近期全球疫情再次反弹，云南瑞丽出现聚集性疫情，提示外防输入、人物同防仍是当前疫情防控的重中之重。

如何看待疫苗接种“一刀切”？如何顺利推进中高考？五一假期受影响吗？多部门在11日集中回应新冠疫情防控与疫苗接种新情况。

如何看待疫苗接种“一刀切”？

米锋表示，个别地方接种工作中出现简单化，甚至一刀切的情况，强制要求全员接种，对此必须坚决予以纠正。

“18岁以上的成年人是接种主体。”国家卫健委疾控局副局长吴良有说，作为社会活动相对频繁的群体，接种疫苗既保护自己，也为家里老人和儿童建立起有效保护屏障。

他介绍，在疫苗接种工作中，要坚持“应接尽接”和自愿原则相结合，引导并鼓励群众积极接种、主动接种。

如何顺利推进中高考？

“2021年全国高考将于6月7日

至8日举行。”教育部体卫艺司副司长刘培俊说，教育部已印发《关于做好2021年普通高校招生工作的通知》，要求各地教育部门和学校提前谋划。特别是要细化工作措施，确保命题制卷、考点考场、评卷等重点场所的安全，确保广大考生和考务工作者生命健康安全，确保高考顺利平稳。

“中考由各地统一组织实施。”刘培俊介绍，从目前疫情防控趋势来看，基本态势稳定，中考工作可望如期举行。除统一部署外，要做好两个特殊安排：一是对回国参加考试的人员以及其密切接触者，安排备用考场，采取特殊措施，确保他们参加考试；二是如果在中考前后出现疫情中高风险地区，要加强预案，启动应急措施，考虑适当调整中考时间。

在校大学生接种情况如何？

“现在大学生疫苗接种的进展总体情况平稳有序。”刘培俊说，教育系统疫苗接种工作要统筹对接全国疫苗接种的总体部署，做到服务保障到位；统筹对接当地的疫苗接种政策，做到配合协同到位；统筹学生特点需求，做到宣传引导到位。

他介绍，下一步，教育部门将继续做好疫苗接种的宣传动员和引导工作，确保校园健康和师生安全。

五一假期受影响吗？

“总体来说，我国疫情控制形势较好。”中国疾控中心流行病学首席专家吴尊友说，这为五一假期开启“绿灯”。

但他同时提示，瑞丽疫情提醒我们，因境外输入而造成国内疫情发生甚至扩散的风险依然存在，疫情防控不能放松。公众在假日期间不要组织、参与聚集性活动；在旅行途中要做好个人防护措施。

接种疫苗如何产生保护效果？

吴尊友介绍，疫苗接种有两个保护效果。一是对疫苗接种的个体产生保护效果，二是当接种个体达到一定比例时能够形成对群体的保护，也就是群体免疫。

“对于新冠病毒，它需要达到人群的70%、80%才能产生群体保护效果。”他说，如果免疫接种率低，就无法产生群体免疫。

“我国目前已经布局了五条技术路线。”中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆说，目前我国研发的mRNA

疫苗也已经进入临床试验阶段。

接种新冠疫苗影响HPV疫苗免疫效果吗？

王华庆介绍，从理论上讲，接种HPV疫苗和新冠疫苗不会影响免疫效果，但是发生疑似不良反应需要鉴别。通常情况下，不建议新冠病毒疫苗和HPV疫苗，还有其他疫苗同时进行接种。

但如果需要注射狂犬疫苗或者破伤风疫苗时，他建议不要考虑时间间隔，可优先接种狂犬疫苗和破伤风疫苗。

如何把握疫苗接种的禁忌？

王华庆介绍，《新冠病毒疫苗接种技术指南（第一版）》明确5种不宜接种的情形，公众可以参考。

他提示，接种禁忌当中有些是暂时状态，如果禁忌的状态不存在，就可以接种疫苗。此外，对于鼻炎、咽炎等常见病、多发病，绝大多数人都可以接种疫苗。

王华庆提示，如果在使用免疫抑制药物，接种后可能会影响疫苗效果。如果不能判断，建议将用药情况和用药史向接种医生如实说明，由医生作出判断。

这是4月11日拍摄的乌玛高速公路镇罗黄河特大桥（无人机照片）。当日，由中国中铁五局承建的乌玛（内蒙古乌海市至青海玛沁县）高速公路（宁夏境）青铜峡至中卫段控制性工程——镇罗黄河特大桥顺利合龙，标志着该桥主体工程基本完成，为年底乌玛高速公路青铜峡至中卫段建成通车打下基础。

镇罗黄河特大桥全长1289米，桥宽26米，是衔接乌玛高速公路和定武高速公路联络线的主要通道，同时也是全线的重点控制性工程。

新华社发



我国船舶工业创新能力持续增强

新华社北京4月11日电（记者张泉）记者从10日举行的第一届中国船舶科技论坛上获悉，经过多年发展，我国船舶工业已形成高效协同、开放包容的创新体系，创新能力持续增强，在高端船舶和海工装备研制方面取得显著成效。

中国船舶工业行业协会数据显示，2020年，我国造船三大指标国际市场份额保持世界领先；承接各类海工装备25艘/座、20.4亿美元，占全球市场份额35.5%。与此同时，我国造船业在智能船舶、深远海装备、极地技术及装备等领域取得重大突破。

2020年前11个月，中国船舶集团新接订单、完工交付和手持订单三项指标占全球市场的份额分别为24.2%、17.8%、22.5%，均居世界造船集团第一位，新接订单中高技术高附加值船舶占比大幅提高。

“当今世界正处在新一轮科技革命和产业变革之际，我国船舶工业必须在科技自立自强方面有新作为、大作为，不断推动我国由造船大国向造船强国转变。”中国船舶工业行业协会会长郭大成说。

中国船舶集团董事长雷凡培表示，中国船舶集团将努力打造世界造船科技创新高地，加快提升船舶科技自主创新能力，带动产业链上下游各类参与主体实现合作共赢。

2.5亿年前地球生命大灭绝或因“镍雾霾”

新华社合肥4月11日电 约2.5亿年前，地球上曾发生史上最大规模的生命灭绝事件，超过90%的海洋生物和70%的陆地生物消失。主流观点认为，这与西伯利亚“超级火山”喷发相关。近期，中国科学技术大学沈延安课题组发现，火山喷出的“镍雾霾”可能是大灭绝的罪魁祸首。

地球上曾发生5次大灭绝，其中约2.5亿年前二叠纪末的第3次最惨烈。在海洋中生存数亿年的三叶虫、棘鱼、古珊瑚等灭绝，腕足类、双壳类等物种损失惨重；陆地上大部分两栖、四足动物及昆虫灭绝，植物的大量灭亡导致该时期的煤层缺失。

国际学界就大灭绝原因提出多种理论，主流观点认为是西伯利亚

“超级火山”喷发造成全球环境剧变。但新的精确年代测试显示，“超级火山”在大灭绝30万年前就已开始喷发，二者间是何关系成科学之谜。

加拿大北部的斯沃德鲁普盆地，位于西伯利亚“超级火山”下风口。沈延安课题组研究发现，当地二叠纪页岩层的镍含量在百万分之118到247间，远高于普通页岩18到40的浓度。而到了生命大灭绝层位，镍浓度又陡降至36。

“岩石镍浓度与海水含氧量相对应，记录了火山喷发、大气传输到海洋成分变化的过程。前期是海水镍浓度升高，后期是甲烷菌大量繁殖‘吞吃’镍并排出温室气体。”中科大博士后李梦涵分析说。

“火山至少喷发了80万年，犹如扣动扳机，引发连锁反应。”沈延安认为，“超级火山”将地下的镍矿喷发上天，形成“镍雾霾”，经大气环流全球沉降。过量的镍限制植物光合和呼吸作用，还造成海水缺氧和酸化，导致生物大量死亡。

这项研究首次用镍同位素解析生命灭绝过程中的环境变化。日前，国际学术期刊《自然·通讯》发表了该成果。

沈延安介绍，近代也有火山喷发影响环境事件，例如1783年冰岛一座火山喷发释放了约1.2亿吨二氧化硫，导致欧洲数年酸雨和干旱，农牧业损失巨大。“因此，对火山和环境变化需加强监测，及时应对。”他说。