

五部门:到2025年优化调整高校20%左右学科专业布点

新华社北京4月4日电 教育部等五部门近日印发《普通高等教育学科专业设置调整优化改革方案》，提出到2025年优化调整高校20%左右学科专业布点，新设一批适应新技术、新产业、新业态、新模式的学科专业，淘汰不适应经济社会发展的学科专业。

方案明确，到2025年建好10000个左右国家级一流专业点、300个左右基础学科拔尖学生培养

基地；在具有一定国际影响力、对服务国家重大战略需求发挥重要作用的学科取得突破，形成一大批特色优势学科专业集群；建设一批未来技术学院、现代产业学院、高水平公共卫生学院、卓越工程师学院，建成一批专业特色学院，人才自主培养能力显著提升。

围绕改进高校学科专业设置、调整、建设工作，方案指出，加强学科专业发展规划，加快推进一流学

科建设，深化新工科建设，加强新医科建设，推进新农科建设，加快新文科建设，加强基础学科专业建设，完善学科专业建设质量保障机制。

方案要求，各地各高校根据改革方案，结合本地本校实际，“一校一案”研究制定学科专业改革实施方案，并结合年度学科专业设置，每年报告实施方案落实情况。

生命的终点，她用温情守护

新华社天津4月5日电（记者尹思源）清晨，在天津市第三殡仪馆的遗体火化间里，“90后”姑娘陈益冰正在高温的炙烤下仔细工作。作为天津市唯一的女性火化师，她正通过自己的努力，守护着逝者的最后一次远行。

误打误撞入行

“来天津工作和成为火化师都是误打误撞。”说起从事殡葬行业的原因，陈益冰这位性格直爽的“川妹子”笑了笑。

还在校读书期间，陈益冰在一次旅途中到天津中转，恰好遇到一位天津市民热心地帮她指路。陈益冰说，天津人的热情给她留下了深刻印象。“当时就希望毕业后能有机会到天津工作和生活。”

2020年，陈益冰从山东潍坊学院毕业后就决定到天津找工作。在找工作期间，日本电影《入殓师》让陈益冰萌生了做一名火化师的想法。巧合的是，正好有这样的岗位在招聘，她就抱着试一试的态度参加了考试，并顺利通过。

入职后，从工作流程到与家属沟通，陈益冰都在认真地学习。搬运遗体需要体力，她就去健身房锻炼力量；对业务不熟悉，她就一遍遍跟在老师身后仔细学习注意事项。

如今，陈益冰已顺利通过转正考核，正式成为一名火化师。



陈益冰在闲暇时弹奏乐器
受访者供图



陈益冰在工作中 新华社记者 尹思源 摄

谢谢你，守护好他的最后一站

采访过程中，陈益冰拿出一张字条，上面写着：谢谢你，守护好“他”的最后一站，让他有尊严的离开。

这张字条是一位逝者家属递给她，正是这次经历，让她第一次感受到这份工作的意义，也引发了她对生命的敬畏与思考。

逝者生前是一位医学教师，去世后选择无偿捐献遗体，成了一位“大体老师”。家属按照逝者生前意愿，在完成教学任务后将遗体火化。

在完成火化后，这位逝者家属抱着骨灰盒久久不愿离去，陈益冰静静地站在这位家属旁边，眼泪不自觉地流了下来。逝者家属在临走前把这张纸条递给了她。

“那次经历让我觉得，这项工作能够给人力量的。每个人都是别人心中的挚爱。我们是他们生命终点站的‘摆渡人’。”她说。

生命最后旅程的守护者

在陈益冰心里，遗体火化并不只是一项简单的工作，也是一种情感交流。陈益冰说，她师傅告诉她要尽量让家属感受到温暖，让

他们回想起这段最后的告别时，不只有悲伤，也有平静与温暖，这就是这份工作的意义。

“我觉得不必避讳死亡，这更像是每个人生命的最后一场旅行，它和生命的诞生、成长、有着同样平等的地位，我们就是这场旅程的守护者。”带着这样的信念，陈益冰认真地给每一位家属送去心灵的慰藉。“我认为不同的职业只是社会分工不同，没有高低贵贱之分。不管做什么工作，都可以为社会贡献自己的力量。”

“这份职业也让我多了些对生命的思考。”在陈益冰的卧室里，摆放着各式各样的手办玩偶。闲暇时，她喜欢约上三两好友一起自驾游；平日里，她也喜欢读书、运动和音乐。“这些都是我想做的事，我希望在有限的生命里多做一些有趣的事，多做一些有意义的事。”

让陈益冰开心的是，有越来越多的人，特别是年轻人和她一样有了多元化的就业理念。“一开始，家人对我也有一些不理解，随着了解越来越多，他们也在逐渐转变自己的想法。”她说，“我也时常看到年轻人会选择各种新职业，能感受到年轻人的就业选择越来越丰富。”

清明节假期国内旅游出游2376.64万人次

文化和旅游部4月5日公布2023年清明节假期文化和旅游市场情况。经文化和旅游部数据中心测算，4月5日，全国国内旅游出游2376.64万人次，较去年清明节当日增长22.7%；预计实现国内旅游收入65.20亿元，较去年清明节当日增长29.1%。

假日期间，全国A级旅游景区正常开放12635家，占A级景区总数的84.5%。

今年清明节假期不调休，除了传统祭扫活动之外，一日

来回的踏青游、亲子游成为游客主流选择。飞猪数据显示，4月5日当天出行的旅游商品预订量同比去年增长近6倍，亲子游预订量同比增长超10倍，博物馆、乐园门票预订量增长强劲。上海、北京、成都、西安、杭州、南京、重庆、长沙、广州、武汉等城市是清明节假期出游热门目的地。

快捷、准时的高铁短途游受到年轻人追捧。此外，租车自驾游、露营等需求也持续升温。 新华社

第十三届北京国际电影节科技单元集中展映37部国内外科普科幻影片

4月5日，第十三届北京国际电影节科技单元暨中国科技馆特效电影展映全面启动。4月5日至5月5日，中国科技馆特效影院将集中展映来自澳大利亚、比利时、加拿大、中国、美国等11个国家的37部影片。

本次活动以“光影科技，共话未来”为主题，共展映23部科普特效电影、8部科学家精神影片、3部科普纪录片和3部科幻影片。

其中，科学家精神公益电影展映活动于4月5日率先拉开帷幄，《我本少年》《九零后》《农民院士》《永怀初心》等8部科学家精神影片将对公众免费放映，公众可通过中国科技馆官方网站购



买0元票参与活动。

活动期间，中国科技馆还将举办影片首映式、科学影迷亲子沙龙和球幕特色天文课等特色科普教育活动，以及特效影院发展论坛、影片及设备展示交流会等行业交流活动，服务公益科普事业和科技电影产业共同发展。

本次活动由北京国际电影节组委会指导，中国科技馆、中国自然科学博物馆学会联合大银幕影院协会和国际天文馆学会两个国际组织共同主办。 新华社

我国科学家开发首例温和条件下超快氢负离子导体

新华社北京4月6日电（记者张泉 王莹）氢负离子导体在氢负离子电池、燃料电池、电化学转化池等领域具有广阔应用前景，未来有望引领一系列能源技术革新。我国科学家日前通过机械化学方法，在氢化镧晶格中引入大量的缺陷和晶界，开发了首例温和条件下超快氢负离子导体。

记者从中国科学院获悉，该研究由中科院大连化物所陈萍研究员、曹湖军副研究员团队完成，相关成果5日在国际学术期刊《自然》发表。

氢负离子是一种具有很大开发潜力的氢载体和能量载体，氢负离子导体是在一定条件下具有优异氢负离子传导能力的材料。此领域研究面临材料体系少、操作温度高等问题，是洁净能源领域的前沿课题。

“优质氢负离子导体需要两种特性‘兼得’，即具备优异氢负离子传导能力的同时具备极低的电子电导。”陈萍介绍，早在20世纪，氢化镧就被发现具有快速的氢迁移

能力，但电子电导很高。近年来，科研人员往氢化镧晶格中引入氧以抑制其电子传导，但氧的引入也同时显著阻碍了氢负离子的传导。

陈萍、曹湖军团队创新地采用机械球磨法，通过撞击和剪切力，造成氢化镧晶格的畸变，形成了大量纳米微晶和晶格缺陷。这些畸变可以显著抑制电子传导，使电子电导率相比结晶态良好的氢化镧下降5个数量级以上，同时对氢负离子传导的干扰并不显著，从而获得了优异的氢负离子传导特性。

更为重要的是，此项研究实现了氢负离子在温和条件下（零下40摄氏度至80摄氏度）的超快传导。此前的研究中，氢负离子导体只能在300摄氏度左右实现超快传导。此外，团队还首次实现了室温全固态氢负离子电池的放电。

“许多已知的氢化物材料都是离子—电子混合导体，团队建立的这种材料工程策略具有一定的普适性，有望助力氢负离子导体研究取得更多突破。”陈萍说。

专家释疑：清明前后为何经常“雨纷纷”

新华社天津4月5日电（记者毛振华 黄江林 周润健）“清明时节雨纷纷，路上行人欲断魂”，唐代诗人杜牧的这句诗流传千年。近期，我国迎来今年以来最大范围强降雨天气过程。在不少人的记忆里，清明与降雨似乎总是相伴相生，为什么会出现这种现象呢？

4日，中央气象台发布暴雨、强对流天气、海上大风和地质灾害气象风险预警。据中央气象台首席预报员方劭介绍，本次过程累计降水量在100毫米以上的国土面积将达23万平方公里。江淮及以南部分地区伴有短时强降水、雷暴大风或冰

雹等强对流天气，最大小时雨强可达30至60毫米。

从气象统计数据看，清明并非一定会下雨，但下雨的概率明显增加。气象专家解释，其实这与季节变化有着明显联系。

“清明时节恰好是我国气候冷暖交替的时间段，冷空气和暖空气频繁交汇，易导致多阴雨天气出现。”中国天气网首席气象分析师胡啸介绍，清明时节正值4月初，此时我国的锋面雨带多位于南部沿海地区，长江流域、黄河流域和东北地区并没有进入雨季。不过，由于清明时节暖空气开始活跃，遇上从北向

南影响我国的冷空气，就会形成降水。

气象专家表示，清明时节雨纷纷并不是南方的专属天气，但相较于北方而言，南方地区大气中的水汽含量更高，从而更容易降雨。

适当降雨有利于农事。国家气象中心副主任方翔表示，预计4月春播区大部天气较好，总体利于春耕春播和已播作物幼苗生长。长江中下游地区、华南北部等地降水对库塘蓄水和早稻移栽用水有利，但需防范部分地区强降水和强对流天气、干旱和阶段性低温对春耕春播的不利影响。