

高等教育资讯

要目

- 全面加强新时代语言文字工作，为铸牢中华民族共同体意识、建设社会主义现代化强国贡献力量 ····· 01
- 教育部召开全国高校学生心理健康教育工作推进会 ··· 03
- 《求是》杂志发表习近平总书记《关于〈中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议〉的说明》 ····· 05
- 破解芯片人才培养“卡脖子”难题 ····· 07

2021

12

全面加强新时代语言文字工作，为铸牢中华民族共同体意识、建设社会主义现代化强国贡献力量

为推进新时代语言文字事业改革发展，国务院办公厅印发了《关于全面加强新时代语言文字工作的意见》（以下简称《意见》）。这是新中国成立以来第一次以国办名义下发的全面加强语言文字工作的指导性文件。

《意见》指出，语言文字是人类社会最重要的交际工具和信息载体，是文化的基础要素和鲜明标志。语言文字事业是国家综合实力的重要支撑，在党和国家工作大局中具有重要地位和作用。

新中国成立以来，特别是党的十八大以来，我国语言文字事业取得了历史性成就。面对中华民族伟大复兴的战略全局和世界百年未有之大变局，《意见》强调，新时代语言文字工作要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持以人民为中心的发展思想，以推广普及和规范使用国家通用语言文字为重点，加强语言文字法治建设，推进语言文字规范化、标准化、信息化建设，科学保护各民族语言文字，构建和谐健康语言生活，传承弘扬中华优秀语言文化，提升国家文化软实力。

《意见》指出，全面加强新时代语言文字工作，要坚持服务大局、服务人民，坚持推广普及、提高质量，坚持遵循规律、分类指导，坚持传承发展、统筹推进的基本原则。《意见》明确了今后一个时期语

语言文字事业的发展目标：到 2025 年，普通话在全国普及率达到 85%，语言文字规范化、标准化、信息化水平进一步提高，语言文字科技水平 and 创新能力明显提升，中华优秀语言文化得到更好传承弘扬，与人民群众需求相适应的语言服务体系更加完善。《意见》还锚定 2035 年，提出了语言文字事业中长期发展目标。

《意见》提出，今后一个时期，要重点抓好坚定不移推广普及国家通用语言文字、加快推进语言文字基础能力建设、切实增强国家语言文字服务能力、积极推进中华优秀语言文化传承发展、大力提升中文国际地位和影响力等五大任务。围绕落实这些任务，《意见》确定了大力提高国家通用语言文字普及程度、加强语言文字规范化标准化建设等 15 项重点举措。

《意见》强调，要加强党对语言文字工作的领导，完善语言文字工作体制机制，夯实法治基础，加强队伍建设，为全面加强新时代语言文字工作提供有力的组织保障。

来源：教育部网站 2021 年 11 月 30 日

教育部召开全国高校学生心理健康教育工作推进会

11月29日,教育部召开全国高校学生心理健康教育工作推进会,部署推动高校学生心理健康教育工作高质量发展。教育部党组书记、部长怀进鹏出席会议并讲话。教育部党组成员、副部长翁铁慧出席会议并宣读新一届高校学生心理健康教育专家指导委员会委员名单。

怀进鹏指出,党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视学生心理健康工作,习近平总书记对学生心理健康教育作出了系列重要批示指示,为做好新时代高校学生心理健康教育工作提供了根本遵循。要把贯彻落实习近平总书记系列重要批示指示精神同深入学习贯彻党的十九届六中全会精神结合起来,坚定捍卫“两个确立”,坚决做到“两个维护”,胸怀国之大者增强政治自觉,遵循教育规律增强育人担当,维护校园安全增强积极作为,紧盯问题导向增强工作紧迫,把全面加强和改进学生心理健康教育工作作为培育担当民族复兴大任的时代新人的重要内容。

怀进鹏强调,教育是培养人的事业,让广大学生更加健康阳光,是落实立德树人根本任务的应有之义,要加强源头治理,全面培育学生的积极心理品质。一是育德育心要更加有机结合,把对学生的人文关怀和心理疏导贯穿于思想政治工作全过程各环节。二是知识普及要更加全面到位,科学设置课程、生动开展活动,切实增强学生的心理韧性。三是积极引导要更加立体多维,进一步发挥体育、美育、劳动

教育以及校园文化活动的重要作用。四是压力疏导要更加及早及时，主动采取针对性措施，避免学生因压力无法缓解而造成心理危机。

怀进鹏强调，科学识别、实时预警、专业咨询和妥善应对是做好工作的关键，要强化过程管理，心理测评要全面覆盖、精准应用，预警管理要全天候、一站式，咨询服务要规范专业、高效便捷，应对处理要协同联动、增强合力，精准干预学生各类心理问题。各地教育部门和各高校党委要切实担负主体责任，加强对学生心理健康教育工作的统一领导和统筹推进，强化保障，加强合力。新一届高校学生心理健康教育专家指导委员会要强化专项建设，指导实践探索，在专家支撑和专业保障上发挥更大作用。

教育部有关司局、直属单位负责同志，在京直属高校负责同志，高校学生心理健康教育专家指导委员会在京委员在主会场参加会议，各地教育工作部门负责同志、京外直属高校和部省合建高校负责同志、高校学生心理健康教育专家指导委员会京外委员在分会场参加会议。

来源：教育部网站 2021年11月30日

《求是》杂志发表习近平总书记《关于〈中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议〉的说明》

新华社北京11月30日电 12月1日出版的第23期《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平《关于〈中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议〉的说明》。

习近平指出，我们党历来高度注重总结历史经验。党中央认为，在党成立一百周年的重要历史时刻，在党和人民胜利实现第一个百年奋斗目标、全面建成小康社会，正在向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进的重大历史关头，全面总结党的百年奋斗重大成就和历史经验，对推动全党进一步统一思想、统一意志、统一行动，团结带领全国各族人民夺取新时代中国特色社会主义新的伟大胜利，具有重大现实意义和深远历史意义。

习近平指出，党中央认为，党的百年奋斗历程波澜壮阔，时间跨度长，涉及范围广，需要研究的问题多。总的是要按照总结历史、把握规律、坚定信心、走向未来的要求，把党走过的光辉历程总结好，把党团结带领人民取得的辉煌成就总结好，把党推进革命、建设、改革的宝贵经验总结好，把党的十八大以来党和国家事业砥砺奋进的理论和实践总结好。

习近平指出，党中央认为，总结党的百年奋斗重大成就和历史经验，要坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的方法论，坚持正确党史观、

树立大历史观，旗帜鲜明反对历史虚无主义。

习近平指出，对这次全会决议起草，党中央明确要求着重把握好以下几点。第一，聚焦总结党的百年奋斗重大成就和历史经验，以推动全党增长智慧、增进团结、增加信心、增强斗志。第二，突出中国特色社会主义新时代这个重点，引导全党进一步坚定信心，聚焦我们正在做的事情，以更加昂扬的姿态迈进新征程、建功新时代。第三，对重大事件、重要会议、重要人物的评价注重同党中央已有结论相衔接，体现党中央对党的百年奋斗的新认识。习近平还对决议稿起草过程、基本框架和主要内容作了说明。

来源：“学习强国”学习平台 2021年11月30日

破解芯片人才培养“卡脖子”难题

11月，新一年毕业季刚刚开启。一所地处三线城市的大学里，有两名硕士毕业生早早迎来了让人艳羡的工作机会——一年薪35万元，从事芯片设计工作。

疫情冲击、经济放缓、竞争激烈，为什么这两个年轻人却能轻松过关？

“我们参与了中国科学院大学（以下简称‘国科大’）‘一生一芯’计划，全程参与处理器芯片从设计到生产、运行的全过程。”他们感慨道，正是这个经历让自己从同学们中脱颖而出。

“缺芯”的症结在于“缺人”

2021年，全球产业界“缺芯”所带来的影响逐渐扩大。从汽车到手机、电脑、网卡，再到家用电器的普遍涨价，令普通百姓也开始关注到芯片产业安全。

“‘缺芯’的一个重要原因，就是缺乏芯片的设计和制造人才。”中科院计算技术研究所副所长、国科大计算机科学与技术学院教授包云岗强调，作为芯片产业“皇冠上的明珠”，处理器芯片因设计复杂度高、难度大，相关设计人才面临巨大缺口，加快人才培养迫在眉睫。

据了解，20世纪80年代，美国也遇到过类似的人才危机。其解决思路是把芯片设计的门槛降下来，让学生可以参与流片，并专门启动了相应的人才培养项目，迄今已培养了几万名芯片人才。

“加快处理器芯片设计专门人才培养，是解决我国信息领域‘卡脖子’问题的关键。”包云岗介绍，国科大2019年8月启动的“一生一芯”计划，旨在通过让学生设计处理器芯片并完成流片，培养具有扎实理论与实践经验的处理器芯片设计人才。

多年来，国内大学微电子相关专业也一直在培养芯片人才。但由于学科划分关系，这个领域的人才培养侧重于芯片物理结构的设计，没有让学生了解如何完成流片、如何在芯片上运行操作系统等过程。

“‘一生一芯’的意思，是让参与计划的每位学生带着自己设计的处理器芯片毕业。”包云岗说，“一生一芯”计划的目标很明确，即提高我国处理器芯片设计人才培养规模，缩短人才从培养阶段到投入科研与产业一线的周期，培养更多国家紧缺的芯片人才。

“最硬核毕业证”来之不易

2020年6月2日，金越、王华强、王凯帆、张林隽和张紫飞，这5名平均年龄只有21.8岁的国科大2016级计算机学院本科生，发布了他们自己设计、制造的芯片——64位RISC-V处理器SoC芯片。

这个芯片是全国首个由在校生主导设计并实现流片的处理器芯片，能成功运行Linux操作系统以及学生自己编写的国科大教学操作系统UCAS-Core。而这5名毕业生，被网友赞叹拿到了“最硬核毕业证”。

将一行行数字世界的代码，变成能在现实世界中运行的芯片，这一过程对于本科生来说，需要面对很多意想不到的挑战与挫折。“我

们需要进行很多探索性的尝试，很多时候甚至需要将设计推倒重来，这对大家的心态是非常大的考验。”王华强说。

2019年12月19日，经过4个月高强度的开发工作后，学生们的芯片设计图纸正式提交。大家就如同高考交卷，终于舒了一口气，却又悬起了一颗心。因为，还要等待芯片送到厂家制作、返回。

2020年4月23日，王华强从微信群里得知，他们亲手设计的处理器芯片返回了。而这并不是终点，还需要进行测试验证。但当时，参与计划的5名学生却因疫情阻碍不能返校，无法到现场调试与测试。幸好几位在京同学挺身而出，帮助他们完成了调试测试工作。

“同学们将这款处理器芯片命名为‘果壳(NutShell)’，与‘国科’发音相同。”王华强说，“我们希望通过这个名字，来表达对国科大的深厚感情。”

创建新的人才培养范式

《中华人民共和国2020年国民经济和社会发展统计公报》显示，2020年集成电路进口总额已超过2.4万亿元，同比增长14.8%。

“我们国家的芯片供应对外依存度高，产业发展时刻面临风险挑战。”国科大计算机学院硕士研究生陈国凯说，“在关键时刻挺身而出为国家解决‘卡脖子’难题，是当代大学生共同的责任与担当。”

2020年8月，还是国科大计算机学院大四学生的陈国凯参与了第二期“一生一芯”计划。他说：“老师们给的是方向性指导，我们要自己去查资料、自己去学习、自己去动手。这个过程让大家收获了

巨大的成长。”

目前，“一生一芯”计划已经进行到第三期。“从第一期的 5 位同学到第二期的 11 位同学，第三期我们设想是 100 位同学，实际上有 700 多位同学报名，覆盖了 151 所高校，海外有 20 所。”作为“一生一芯”计划的负责人，包云岗坦言，“一生一芯”计划已在国科大实践经验的基础上向全国辐射，正在帮助更多国内高校形成从处理器芯片设计到流片并运行操作系统的实践课程，开拓了产学研合作的新思路，并逐步受到全世界的关注。

2021 年 6 月 22 日，开源高性能 RISC-V 处理器“香山”在北京首次亮相。这是一款由中科院计算所牵头、多家企业联合开发的开源处理器核，源代码和所有设计文档都开源。这意味着，未来国内企业将有机会尝试使用免费的高性能处理器芯片。

在“香山”开发团队中，参与“一生一芯”计划第一期的 5 位学生都已是技术骨干。“‘一生一芯’计划参与者越来越多，能在高强度的研发过程中坚持走完全程的人，必将是未来中国芯片产业的希望所在。”包云岗说，“我对这批年轻人的未来充满期待，对我们国家芯片人才的培养前景也充满期待。”（记者罗旭）

来源：光明日报 2021 年 12 月 01 日

《高等教育资讯》

(内部交流)

2021 年第 12 期

(半月刊)

出版 西安交通工程学院图书馆

搜集 左晨镜

审核 黄晓燕

地址 西安市鄠邑区

电话 (029) 89028203