

# 哪里有需要，学校就办在哪里

## ——国家开放大学办学45周年纪实

### 新 视线

本报记者 欧媚

有这样一所新型大学，她的学生中有保家卫国的军官士兵，有穿梭在大街小巷的外卖骑手，有奔走在田间地头的新型农民。她的校园无限宽广，跨越时空，没有围墙。

从中央广播电视大学，到转型为国家开放大学，再到办国家老年大学，办学45年来，国家开放大学始终扎根中国大地，哪里需要，就在哪里办学，走出了一条具有中国特色的终身教育发展之路，为推动全民终身学习的学习型社会建设作出了重要贡献。

### 应时代而生

国家开放大学是应运而生的时代产物，每一个脚印都踏着时代的节点，承担着历史使命。

时针拨回45年前。在邓小平同志的亲自倡导和推动下，1979年2月6日，中央广播电视大学和28所省级广播电视大学同时宣告成立并举行隆重的开学典礼。

当年2月8日，中央广播电视大学正式播出电视课程，著名数学家华罗庚通过中央电视台主讲第一课《高等数学绪论》，全国28所电大的42万名学生收看了课程。

这42万人中就有中国工程院院士谭建荣，而当时他还只是一家机床厂的机械工人。3年的学习时间里，谭建荣一口气修完机械工程和电子工程两个专业，电大课堂上树立起来的求真务实风对我有着深远影响。

借助互联网技术，1999年，中央广播电视大学启动“人才培养模式改革和开放教育试点”项目。在这一阶段，学校探索面向农民、残疾人、部队士官、民族地区开展远程学历教育，有力推动了高等教育的大众化，促进了教育公平。

时代的列车驶到新的路口。随着高等教育的普及和信息技术

（上接第一版）利用羲和号采集到的多谱线、全日面、高精度观测数据，我们对太阳大气层自转规律有了较为精确的认识，精确绘制出国际首个太阳大气自转的三维图像。论文第一作者、南京大学天文与空间科学学院博士生饶世豪介绍。通过分析我国首颗探日卫星羲和号的观测数据，南京大学与中国科学院云南天文台、中国航天科技集团有限公司第八研究院的科研人员在人类逐日之路上又跨出重要一步。

这是这支逐日团队取得的最新成果。在中国科学院院士、南京大学天文与空间科学学院教授方成的带领下，一批青年教师和学生全面参与羲和号工程从论证、立项，到研制、发射和试验的全过程。作为羲和号科学与应用系统的建设单位，南京大学也磨炼出一支兼具理论分析和工程实践能力的优秀队伍，他们热切地关注、探索太阳，为打造空间探测领域的国家战略科技力量持续贡献力量。

太阳每时每刻都在发生氢、氦核聚变，或大或小的爆发都会引发巨大

（上接第一版）这款由华中科技大学国家智能设计与数控技术创新中心和武汉华中数控股份有限公司自主研发的华中9型数控系统，是世界上首个搭载AI芯片的智能数控系统，实现了中国数控系统技术从跟跑到领跑的换道超车。

数控机床被誉为现代工业的神奇魔棒和手术刀，从智能手机到飞机，都离不开高精度的数控机床。数控系统则是数控机床的大脑。长久以来，先进的数控技术一直掌握在外国企业手中。用中国大脑装备中国制造，成为一代又一代科研人员的追求和目标。

2018年，国家智能设计与数控技术创新中心（以下简称“国智中心”）联合武汉华中数控股份有限公司（以下简称“华中数控”）攻坚克难，奋勇突破技术难关。国智中心副主任、华中数控董事长陈吉红说：“冲破封锁线，我们不服这口气。团队百人历经十余轮百日攻关，率先在数字化、网络化、智能化数控系统三方面开展了探索和实践，形成了完整的思想体系和技术创新，

的飞速发展，教育的形态从相对传统、封闭向更加现代、开放转变，建设人人皆学、处处能学、时时可学的学习型社会，成为中国也是全世界共同面临的重大课题。

电大再一次踏上了改革的列车。2012年7月31日，国家开放大学在人民大会堂揭牌成立。一所面向人人，没有围墙，超越时空，学历教育与非学历继续教育并重，信息技术与教育融合，优质教育资源集聚与共享的新型高等教育展现在人们面前。

为积极应对人口老龄化，2023年3月3日，依托国家开放大学，国家老年大学正式挂牌成立。越来越多的银发一族通过国家老年大学的课堂学习知识技能，找到生活乐趣，开启人生的第二篇章。

办学45年来，国家开放大学为我国高等教育的普及作出了独特而重要贡献，每10个受过高等教育的人，就有1个来自国家开放大学。学校累计招收高等学历教育学生2572万人，占全国受过高等教育人数的10.3%；累计毕业生1961万人，占恢复高考以来我国大学毕业生总量的8.5%；目前在籍生456.7万人，接近高等教育在学总规模的十分之一。

### 在社会中办学

国家开放大学的生命力在于开放，本质上，她面向全体社会成员。大学办在社会中，哪里有需要，开放大学就办在哪里。是国家开放大学一直以来的办学理念。

下午两点多，北京望京商圈，结束了午餐高峰配送的外卖骑手高丰找到了一个凉快的地方拿出手机。他没有刷短视频，而是利用没单的碎片时间刷题。他正在国家开放大学学习物流管理专业，目前已经修了超过一半的学分，期待拿到大专文凭。

在国家开放大学的学习，对我工作很有帮助，能让我在北京立足。高丰说。高丰的读书机会得益于国家开放大学与美国配送合作的骑手上大学项目，项目为有学历提升需求的骑手提供更便捷的深造渠

的能量释放，由此引发的高能粒子、电磁暴等一旦袭向地球，小则影响信鸽方向和导航，大则危及航天员安全、损毁卫星。中国的太空事业已经从资源卫星、气象卫星，走向载人航天，对太阳进行监测和预报势在必行。作为科学总顾问，方成提出并全程参与了羲和号卫星的研制。在他看来，作为航空航天大国，中国必将加强对太阳的观测研究，羲和号就是中国探日从地面跨入太空最坚实的一级台阶。

2021年10月14日，距离工程立项仅过去两年多，长征二号运载火箭搭载羲和号从太原卫星发射中心远赴太空，方成和团队守在发射现场，见证了我国逐日的脚步从地面跨入太空，太阳空间观测自此有了中国视角。

羲和号发射之前，世界各国发射的太阳探测卫星大多在紫外线、伽马射线、X射线等波段探测太阳活动。而羲和号的全名是

道，从而为骑手扩大职业发展空间。

在社会中办学，不仅在繁华的城市，也在广袤的乡村。

在浙江省缙云县联丰村，4年前的烂泥塘，在村党总支书记楼干强的创意设想与大胆尝试下，变成了如今的荷花池以及800米长的卡丁车赛道，成了村集体增收的一个好项目。

想致富还是要靠学习，国家开放大学一村一名大学生计划 领雁班的外出参观实践教学让我萌生了这个创意。楼干强说。

一村一名大学生计划 从2004年开始实施，依托信息技术，将高等教育资源输送到田间地头，为脱贫攻坚和乡村振兴培养了一大批留得住、用得上的生力军。截至2023年12月，该计划累计开设13个专业学科门类，30个专、本科专业（方向），共招生107.5万人，培养毕业生74.6万人，毕业生留乡率超93%。2021年4月，一村一名大学生计划 获联合国教科文组织教育信息化最高奖 哈马德国王奖。

在社会中办学，不仅面向年轻人，也面向老年人。

我的目标不在于拿文凭，而在于求知。不久前，福建省三明市沙县区96岁高龄的退休教师邓仰清从国家开放大学农业经济管理（专科）专业毕业，拿到了毕业证书。邓仰清退休后创办了两所老年学校。目前这两所学校都是国家老年大学的教学点，邓仰清继续在这里任教，他既是邓校长，又是邓老师，还是邓同学。

从耄耋老人到创业青年，从乡村干部到技术能手，从外卖骑手到车间工人 办学45年来，国家开放大学坚持面向基层、面向行业、面向农村、面向边远和民族地区办学，展现出了开放办学的磅礴生命力。

与现代信息技术深度融合

我们的知识来自空中的课堂，电波飞跃，汇成心中的黄河、长江。这是国家开放大学的校歌。从诞生之日起，国家开放大学就带着信息技术基因。

太阳H $\alpha$ （氢阿尔法）光谱探测与双超平台科学技术试验卫星，在国际上首次实现太阳H $\alpha$ 谱线的空间探测，这种谱线能够反映太阳大气球层和色球层的信息，细分后可获得光球层和色球层不同高度处的太阳图像，相当于给太阳大气做CT扫描。

将羲和号观测结果与其他太阳探测设备获得的数据结合分析，多波段多角度了解太阳爆发的物理过程，对太阳有更全面的了解，有利于我们开展空间天气预报和预警。方成说。

发射以来，羲和号持续在轨稳定运行，基于其观测产出数据的科研成果持续涌现。南京大学太阳物理团队借助羲和号再现太阳暗条爆发三维动力学过程；北京大学、南京大学、云南大学、中国科学院云南天文台科学家团队合作利用羲和号卫星的H $\alpha$ 光谱成像和美国太阳动力学天文台数据，揭

示太阳大气中一种特殊磁场位型的形成过程及其内部能量变化情况，为太阳喷流过程中的能量储存和释放机制提供重要线索。此外，羲和号每天的观测数据经过软件自动处理和人工校对后毫无保留向全球开放，目前已经累计发布超过500T观测数据。

羲和号的稳定运行，让我国逐日的步伐日益稳健。在方成和科研团队的构想中，这只是太阳探测的开胃菜和新起点。

这样的激情和决心，驱动相关科研更上层楼，当前，羲和二号已开展详细方案论证。方成和团队希望这颗新的探日卫星停留在距离地球约1.5亿公里的日地第五拉格朗日点（L5点）展开观测。在这里，卫星将观测太阳的侧脸，旁观日地互动全过程。目前，这里还没有人类飞行器长期驻留，也无在此观测太阳的先例。

作为人类当前唯一可以近距离探测的恒星，研究太阳的经验对人类探索浩瀚太空非常重要，未来，我们需要建立立体观日体系，越来越接近太阳。方成说。

从广播电视启航，到开展网络教育，再到大数据、人工智能技术赋能，国家开放大学始终致力于促进信息技术与教育教学深度融合，推进人人皆学、处处能学、时时可学的学习型社会建设。

目前，国家开放大学拥有三大数字化学习平台 面向学历教育的智慧国开一体化平台，面向社会大众的终身教育平台，面向老龄人口和老年教育机构的全国老年教育公共服务平台。

其中，学历教育平台开设181个专业方向、1.8万余门在线课程，支撑着400余万名学历教育学习者的学习需求。终身教育平台汇聚了超过100万个课程资源，注册用户达到680万人。全国老年教育公共服务平台汇聚超过40万个课程资源，服务全国5.5万个学习点的2000多万老年学员。

智能时代的开放教育要契合多样化、个性化人才培养的要求，利用大数据、人工智能等技术践行大规模个性化教学，实现因材施教 的回归与超越。国家开放大学外语学院院长郑亚鹏说。

国家开放大学打造的终身教育平台不仅使用了智能语音测评技术、作文智能评阅技术，还有最新的生成式人工智能技术 智慧学伴 白泽。该系统可以根据学生不同的学习目标与知识点掌握情况，智能推荐千人千面的学习路径，从而实现大规模因材施教。这个大规模是多大的呢？仅以英语一科为例，每年选课人数就高达约300万。

建设一所链接世界的数字化大学，国家开放大学将奔赴下一场山海。

展望未来，国家开放大学将紧紧围绕回答好 教育强国建设，国开何为 和践行好 开放教育与服务学习型社会建设 两个时代命题，加快数字化转型发展、建强开放大学体系、建好国家老年大学，为强国建设、民族复兴伟业作出开放大学新的更大贡献。国家开放大学党委书记、校长王启明说。

示太阳大气中一种特殊磁场位型的形成过程及其内部能量变化情况，为太阳喷流过程中的能量储存和释放机制提供重要线索。此外，羲和号每天的观测数据经过软件自动处理和人工校对后毫无保留向全球开放，目前已经累计发布超过500T观测数据。

羲和号的稳定运行，让我国逐日的步伐日益稳健。在方成和科研团队的构想中，这只是太阳探测的开胃菜和新起点。

这样的激情和决心，驱动相关科研更上层楼，当前，羲和二号已开展详细方案论证。方成和团队希望这颗新的探日卫星停留在距离地球约1.5亿公里的日地第五拉格朗日点（L5点）展开观测。在这里，卫星将观测太阳的侧脸，旁观日地互动全过程。目前，这里还没有人类飞行器长期驻留，也无在此观测太阳的先例。

作为人类当前唯一可以近距离探测的恒星，研究太阳的经验对人类探索浩瀚太空非常重要，未来，我们需要建立立体观日体系，越来越接近太阳。方成说。

团队建立了平台和数据资源共享机制，为高校、科研院所、软件集成企业、机床企业、终端用户提供深度开放的智能数控系统平台，形成数控机床综合补偿系统、刀具切削状态监控等一系列自主开发的APP，共同打造数控行业智能应用生态圈，推动新一代人工智能技术赋能数控技术创新发展。目前，华中数控以华中9型智能数控系统为平台，与江西佳时特精密机械有限公司、宝鸡机床集团有限公司等多家机床企业一起实现 深度融合、联合攻关、协同创新，研制不同领域、多种类型的智能机床，推动机床的智能化转型升级，助力机床行业 由丝入钢，提质增效。

当前，数字化转型、智能化升级春潮涌动，机床产业迎来新的变革。陈吉红表示，更精、更快、更智能是中国制造的发展趋势，更是国智中心与华中数控多年坚守的初心。我们要用中国 大脑，装备中国制造，矢志不渝、不懈奋斗，为数控系统装上中国 芯，走出一条中国机床智能化跨越式发展新路。陈吉红说。

通讯员 余杏 罗咸辉 本报记者 阳锡叶

毕业之际，我们期待您再为我们上一次党课，让我们再一次向党致以青春的礼赞。近日，湖南工业大学党委书记刘望收到一封来自该校生命科学与化学学院9名毕业生的信。

事情还要从一年多前说起。2022年11月23日，湖南工业大学举行了一场特殊的入党仪式，9名大学生作为抗疫志愿者火线入党。当时，刘望为大家上了一堂党课，鼓励学生党员在大学期间积极参加志愿服务活动，树立奉献意识，提升思想境界。

在这9名党员当中，唐思佳考取了高校辅导员；师范生徐欣、刘小琴将回到基层，反哺家乡；颜德煌、金友平、孙佳宇考取了研究生；靳梦楠、石佳蓉、梁先珍也都顺利就业。

从小，刘小琴就在心中埋下了一颗成为教师的种子。这4年，我扎实学习专业知识和训练专业技能，多次参加师范生技能大赛并冲进省赛。刘小琴表示，她将扎根基层教育，不忘初心，不忘来路，不忘方向，为祖国的教育事业贡献自己的力量。

那时我将购买的物资分发到每个同学手中，看见他们欣喜，自己也倍感开心。疫情防控期间的志愿者经历，让金友平深刻领悟了党的根本宗旨 全心全意为人民服务。如今，金友平成功考取了湖南大学的硕士研究生。我一定不忘初心，继续努力，为理想而奋斗！金友平说。

时至今日，这9名学生即将毕业，而那场别开生面的入党仪式仍历历在目。于是，他们给学校党委书记刘望写信，表达自己的毕业心愿。

收到信后，刘望倍感欣慰，也希望在学生们毕业前再和他们聊聊。6月13日，湖南工业大学为这9名学生开展了一场特殊的党课 夏风予信，一路生花 毕业生党员代表座谈会。

讲什么呢？大道理、小道理你们都懂，那我就讲点实话。座谈会上，刘望从自己的学生时代畅谈对工作经历，他向学生们提出 四有 期待：心中有团火，带着激情工作；心中有个梦，明确目标任务；心中有束光，坚定信念与责任；心中有把尺，既讲规矩又敢担当。

大家能在毕业之际写信给书记，我们都十分感动。相信大家的心中是温暖、有爱，这也是你们对学校立德树人的认可。湖南工业大学生命科学与化学学院副院长聂立波表示，这是一堂党课，也是师生临别前的对谈，饱含师长对大家的谆谆教诲和无限期待。

我们即将担负起新的责任，蓄势待发。9名学生表示，未来，大家将努力在平凡的岗位上成就不平凡的人生。

## 云南加强基础教育省级骨干教师遴选

本报讯（记者 李配亮）日前，云南省教育厅印发《云南省基础教育省级骨干教师队伍遴选条件（试行）》，规范和加强云南省基础教育省级骨干教师队伍的遴选、培养、管理、使用工作，推动省级骨干教师队伍建设工作标准化、常态化、长效化。

云南提出，2024年至2026年，遴选全省基础教育专任教师总数的2%作为省级系列骨干教师培养对象。自2024年起，省级每年开展一次遴选。遴选名额分年度、分学段、按比例分配到各州市。

云南对省级教育人才（原省级教学名师）、省级学科带头人、省级骨干教师培养期内的主要任务进行了明确，将完成承担区域内课堂教学模式改革工作，包括每学期执教示范

## 广东多所高校为暴雨受灾学生提供临时补助

本报讯（通讯员 蒋颖妍 记者 卢盾）近日，广东、福建多地大暴雨，局部特大暴雨，广东梅州等地出现洪涝灾害。记者今天获悉，广东多所高校先后发布通知，为有需要的学生提供临时困难补助。

中山大学为暴雨洪涝受灾学生提供临时困难补助。学生如遇自然灾害导致家人生命受到伤害或财产受到损失，可联系学院辅导员，通过学校统一门户网站进行办理。

华南理工大学开展暴雨洪涝家庭受灾学生专项补助。学校要求各院（系）排查近期学生家庭的受灾情况，通知家庭受灾学生提交补助申请并审核，关注家庭受灾学生的生活、

（上接第一版）重中之重是把三江源这个 中华水塔 守护好，保护生物多样性，提升水源涵养能力。加强以国家公园为主体的自然保护地体系建设，打造具有国家代表性和世界影响力的自然保护地典范。有序推进重点领域节能降碳，发展生态友好型产业，加快构建新型能源体系。

习近平指出，要切实保障和改善民生，尽力而为、量力而行，多办顺民意、惠民生、暖民心的实事，扎实解决群众急难愁盼问题。统筹谋划基本公共服务设施布局，着力增强基本公共服务的均衡性可及性。乡村振兴要突出农牧民增收这个重点，加快推进高原特色产业振兴行动，发展绿色有机农牧业，打响高原土特产品牌。推进高原美丽乡村建设，推动移风易俗。落实防沙治沙监测帮扶机制，确保不发生规模性返贫。继续做好积石山地震灾后恢复重建工作，加强防灾减灾救灾能力建设。

习近平强调，青海是我国少数民族分布集中的省份，要继续做好

## 「请再给我们上一堂党课」

毕业前，湖南工大一群党员毕业生有个特别心愿——

课，每学期承担送教下乡任务或支援教育相对落后地区与薄弱学校等工作任务。

云南明确，基础教育省级骨干教师队伍按照分级分类管理、共同培养使用的原则，由省教育厅负责遴选、培养、管理、使用工作，州市、县级教育行政部门支持配合。培养支持期为5年，届满则重新考核认定，不搞终身制。

省级建立云南省骨干教师队伍管理信息平台，依托云南省中小学教师发展中心对已经认定的省级骨干教师队伍实施动态管理，确保省级骨干教师队伍发挥示范引领和辐射带动作用。进入省级骨干教师队伍培养体系的教师，原则上应在本县（市、区）服务至少3年方可流动。

## 广东多所高校为暴雨受灾学生提供临时补助

生活情况。暨南大学关注自然灾害情况和影响范围，各学院面向本科生、研究生开展摸排工作。如有学生或学生家庭遭受自然灾害或其他意外，出现人身伤害或财产损失，可向学校申请临时困难补助。

深圳大学开通暴雨洪涝灾害专项补助通道。如学生因相关区域自然灾害导致家庭受灾严重并引起家庭经济困难，可通过学校网上办事大厅申请2024洪涝灾害专项补助。

广东工业大学临时困难补助申请常年开放。如学生本人或家庭因遭受自然灾害等出现临时困难，可向学校申请临时困难补助。

民族工作和宗教工作。全面贯彻新时代党的民族工作大政方针，坚持以铸牢中华民族共同体意识为主线，广泛开展民族团结进步创建工作，促进各民族全方位嵌入、广泛交往交流交融。全面贯彻新时代党的宗教工作理论和方针政策，坚持我国宗教中国化方向，依法加强宗教事务管理特别是宗教活动场所管理。

习近平指出，目前正在开展党纪学习教育，要真抓实干、善始善终，以学纪知纪明纪促遵纪守纪执纪。大力弘扬以改革创新为核心的时代精神和青藏高原精神，激励党员、干部进一步解放思想、转变观念，锐意进取、担当作为。坚持党性党风党纪一起抓、正风肃纪反腐相贯通，推进作风建设常态化长效化，持续深化整治形式主义为基层减负。完善一体推进不敢腐、不能腐、不想腐工作机制，以风清气正的政治生态引领形成正气充盈的社会生态。

李干杰、何立峰及中央和国家机关有关部门负责同志陪同考察。