

先锋

——计算机学院思想政治学习材料

2019 年 10 月刊

（2019 年第 7 期，总第 29 期）

目 录

时政热点

为国庆盛典装上了“科技大脑”北理工科技赋能	1
一场世界级庆典背后的中国科技腾飞	4
把论文写在天安门广场是一生的幸福	5
硬核！感谢张艺谋为北理工点赞，其厉害的不止这些	7
外国领导人祝贺中华人民共和国成立 70 周年	9
庆祝中华人民共和国成立 70 周年招待会在京隆重举行	11
中华人民共和国国家勋章和国家荣誉称号颁授仪式在京隆重举行	13
在“不忘初心、牢记使命”主题教育中加强 爱国主义教育、弘扬爱国主义精神	15
从实际出发 抓重点问题 论深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育	16
北京科大、兰州大学等扎实开展第二批主题教育—— 紧扣根本任务 着力整改问题（守初心 担使命 找差距 抓落实 深入开展 “不忘初心、牢记使命”主题教育）	17
注重开门抓教育——论深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育	18
加快推动区块链技术和产业创新发展	19
在星星火炬指引下蓬勃发展—— 记中国少年先锋队七十年光荣历程	21
纪录片《习近平治国方略》在第四届金树国际纪录片节展映	23
人大常委会第十四次会议在京举行	23
习近平向第六届世界互联网大会致贺信	25
大兴机场，准备起飞	25
习近平会见中国女排代表	27
习近平向 2019 中国国际数字经济博览会致贺信	28
习近平向 2019 中关村论坛致贺信	28

党建思政

习近平在庆祝中华人民共和国成立 70 周年大会上的讲话.....	29
习近平在全国民族团结进步表彰大会上的讲话.....	30
《国家产教融合建设试点实施方案》印发.....	33
经习近平主席批准中央军委印发《关于加强新时代军队审计工作的意见》	34
全国人大常委会第十四次会议审议多部法律草案和报告.....	35

学院动态

北理工计算机学院举办仪式欢迎国庆专项工作师生凯旋.....	40
金课建设 再上层楼—2019 年全国高等院校金课建设教学研讨会胜利召开	40
北理工计算机学院党委召开“不忘初心、牢记使命”主题教育动员部署会	43
中债公司副总经理戴晓访问计算机学院并进行专招宣讲.....	44
“爆款 APP 背后的技术思维”——北京理工大学 计算机学院举办字节跳动行业前沿讲座.....	45
北理工学子在 2019 中国大学生计算机博弈大赛中荣获佳绩.....	45
北理工学子出征 2019 年中国大学生程序设计竞赛荣获佳绩.....	46
北理工张美慧教授获 CCF-IEEE CS 青年科学家奖	47
北理工计算机学院邀请百炼智能 CTO 姚从磊做学科前沿系列学术报告	47
北理工计算机学院邀请北京大学许进教授做学科前沿系列学术报告.....	48
北理工计算机学院举办“不忘初心，牢记使命”主题党课	48
计算机学院隆重举办 1989 届、1999 届、2009 届校友返校活动.....	49
北理工学子出征 2019 年中国大学生程序设计竞赛喜获佳绩.....	50
21 世纪学术前沿讲座——北理工计算机学院邀请美国 佛罗里达大学吴大鹏教授作学术报告.....	51
北理工计算机学院举办 2019“蓝桥&百度”AI 第一课讲座.....	51
2019AWS 全国高校云计算高级讲座在北理工圆满举行	52

时政热点

为国庆盛典装上了“科技大脑” 北理工科技赋能

（来源：新华社，2019 年 10 月 1 日）

“北理工科技立功！”被中央电视台、人民日报、新华社、中国青年报、共青团中央等各大媒体所聚焦也瞬间刷爆了朋友圈，感谢张艺谋导演的揭秘其实，服务这场国家盛典北理工的“牛”还远不止这些。

在国庆 70 周年庆典活动中，按照中央统一部署，北理工丁刚毅教授仿真团队承担了涉及游行、晚会、观礼人员服务、电视转播和集结疏散等多项相关任务，以秒级和厘米级的精度，进行了全要素、全方位、全流程的三维还原。

团队要针对国庆日当天广场 20 万人规模的大型活动，协助国庆庆祝活动各级指挥部实现一系列“硬任务”，包括环境-装备-人群-事件等仿真设计与创意可视化、系统评估与方案生成、工程设计的仿真试验评估、训练-排练方案生成与创意修改、指控辅助与应急仿真、转播仿真与集散仿真设计、观礼人员服务管理仿真支持服务等。

游行仿真 精确到厘米 打造群众游行的“虚拟世界”

北理工丁刚毅教授仿真团队在大量高精度建模基础上，按照序幕、主体、尾声三个部分进行了系统开发与交互验证，对群众游行活动进行了全要素、全方位、全流程的三维仿真模拟，实现了自由生动的策划创意，为国庆游行活动策划、组织和现场指挥提供了高效、准确、完整的技术支撑。

团队开发的国庆游行仿真系统配合北京市国庆办和游行指挥部各部门，实现了辅助策划与创意、辅助训练与效果评估、辅助人员集结和疏散、辅助现场活动指挥、辅助央

视现场传播等功能。在分指训练验收、整体合练评估、联合演练等环节中发挥了重要作用。仿真系统的多次汇报得到各级领导同志的高度评价。

仿真模拟系统不仅可以对环境因素进行精细建模，还对人群队形和行进行为进行了建模，例如群众游行国旗方阵步幅 75 厘米、致敬方阵步幅 60 厘米都被录入了仿真模拟系统，训练时再实时捕捉方阵行进速度、队形状态和通过时间等表现，直接给每个方阵打分，客观的评价结果，将每个方阵的训练效果直观展示出来，并及时反馈调整内容。

联欢活动创意和排练真技术让 3290 块光屏“天马行空”

在联欢活动创意和排练工作中，导演组依托北理工建模与仿真技术，对广场环境、舞美道具和演出人群等系统要素进行全局化、个体行为精确化，通过二维、三维系统的仿真计算，实现了一系列先进高效的排演过程，包括高密度人群的路径规划和动态调度，表演行为的数学建模和排练数据生成、海量光屏内容的精细分割和整体协调，并将导演组、视觉组、演员、道具厂商等融合于同一平台，使得排练效果更加真实、表演数据更加准确、演员排练更加高效、方案调整更加快捷。

一幅幅令人震撼、绚丽流动的巨幅场景，令国内外观众叹为观止，张艺谋用了“精准不差”“天文数字”等关键词来形容这些精彩的演绎，他说，演员们完成了世界的奇迹，北理工提供技术。

在“和平鸽”的创意实现中，团队首先将视觉设计师提供的视频进行分析，离散化可用于建模的关键帧画面，构建出 3290 点位行为模型，也就是 3290 光屏如何运动。然后，按照和平鸽展翅翱翔的轨迹确定点位的动态调度，必须要考虑到屏间 5cm 精度的碰撞检测、动态路径规划、节奏节拍、路径的艺术性呈现等因素。

据此，团队为 3290 名演员制定出 3290 本包括队形变化、表演口令等内容在内的训练手册，同时计算出运动光屏的视频映射和内容合成。每位演员只需手举光屏正确跑位，不需要对屏进行任何操作，最终由 3290 个光屏共同呈现出流光溢彩的巨幅光影图案。

通过反复验证评估，国庆联欢仿真系统最终实现了 2,921,520 个表演数据的建模和计算，357,240 步骤的动态元素仿真推演，152,629,680 次光屏内容的映射计算和合成，为打造国庆夜晚天安门广场的视觉盛宴提供了科学可靠的数据依据。

集结疏散仿真 万千观礼人员何去何从 仿真技术“说了算”

2019 国庆 70 周年庆祝活动，观礼人员有序的集结疏散也关乎着整个盛典的成败。为此，北理工丁刚毅教授仿真团队专门构建了观礼台服务仿真系统，通过虚拟仿真技术，实现对观礼人员集结疏散的实时方案调整和仿真计算评估。

该仿真系统可以对观礼人员集结疏散过程中的人员流量、历时和入座率进行实时计算和态势分析，优化人群规划和疏导方案；对饮水、如厕、医疗急救等开展建模和实时仿真计算，推荐突发应急的应对策略；为现场集结疏散的指挥工作提供可靠的数据依据和策略评估。

电视转播机位仿真 国庆盛典电视怎么拍？仿真技术提前模拟转播

在媒体高度发达的当下，精彩盛典必须确保完成精彩的电视转播。为此，北理工丁刚毅教授仿真团队还紧密配合转播总导演组进行了物理摄像机镜头的数学建模，实现庆祝活动全要素-全方位-全流程可视化和基于仿真平台的虚实交互模拟拍摄。

实现了 12 种摄像机近 100 个摄像机机位的数字建模和广场地区厘米级高精度的物理建模，配合各系统导演及摄像师明确其摄像系统物理极限，提升实际拍摄效率。

观礼人员服务 精确到人 观礼人员信息尽在掌握

国庆盛典，多场演练，国内外嘉宾和观礼群众云集广场，实现人员的信息化管理，对庆祝活动组织和保障具有十分重要的意义。北理工丁刚毅教授仿真团队针对中央及北京市各归口单位的预演演练观看人员和国庆庆祝活动当天观礼人员实现了全面信息采集，完成观礼人员信息管理、席次安排与请柬分配、全局态势展示，为保障国庆 70 周年观礼人员的组织管理工作，提供科学、安全、可靠的数据建模和仿真支持。

“精准不差、天文数字”这个让张艺谋点赞的北理工团队，让我们走近一探究竟

本次承担国庆任务的北理工丁刚毅教授仿真团队，由北理工计算机学院数字表演与仿真实验室的 120 余位师生组成，其中还包括 50 位大学三年级的本科生技术志愿者。

为了完成国庆任务，团队共分为五个行动组，分别是游行组、晚会组、观礼集结疏散组、央视转播组和观礼人员坐席分配组。北理工团队启动工作较早，全程为国庆任务提供技术保障和支持，其中游行组 2018 年 12 月启动工作，持续工作 10 个月，其他各组工作也于 2019 年 2 月启动，持续工作 8 个月。

这是一支勇担重任、朝气蓬勃的北理工团队

这是一支为国奉献、奋斗拼搏的北理工团队

这是一支备受关注、振奋人心的北理工团队

这更是一支身经百战、成绩满满的北理工团队

数字表演与仿真技术北京市重点实验室建设于 2010 年，2008 年首次提出“数字表演与仿真”交叉学科体系，2019 年获北京市高精尖学科“数字表演与创意学”建设项目。承担了 2008 年北京奥运会、60 周年国庆游行/晚会、9.3 阅兵、2010 至 2019 央视春晚、2018 年平昌冬奥会闭幕式北京 8 分钟、2019 年北京世园会等国家大型活动仿真系统的研发服务。目前拥有完整的数字表演理论体系与先进的技术支撑平台，在数字媒体、演艺科技、人群仿真等领域特色显著。

**一场国家盛典，北理工人做出的贡献，
不仅如此，还有他们谱写精彩篇章**

2019 年 10 月 1 日晚，天安门广场盛大联欢活动上演了精彩震撼的焰火表演，特效双线“70”、立式“人民万岁”等展现了焰火燃放的世界最高水平。在这绚丽呈现的背后，北京理工大学机电学院杜志明教授领衔的技术团队提供了重要技术支撑。

多年来，北理工在该技术研究领域达到国际先进水平，多次承担国家重要任务，得到业界高度认可。在本次国庆 70 周年任务中，北理工杜志明教授团队作为主要技术支持团队，针对人群规模大、密集度高和特殊区域的安全保障要求，带着“精益求精，万万无一失”的工作要求，联合国内重点企

业，研究制订技术方案，试验改进燃放效果；采用高技术手段，组织专家组，为方案制定提供科学依据和论证意见；严格把关验收检验，确保产品质量稳定可靠；主动协助考察，成功解决了产品临时储存难题。作为具有 30 多年党龄的老党员，杜志明教授带领团队传承北理工红色基因，用科学严谨的工作，用拼搏奋斗的奉献，将北理工人强国报国的志向化作精彩绽放的国庆焰火。

在群众游行中，代表澳门特别行政区的彩车由北京理工大学设计与艺术学院杨新、谢勇、崔成三位教师领衔，6 名研究生参与的团队设计，在学院大力支持下，师生以高度的使命感、责任感，积极投入工作中，历时 4 个月出色完成设计任务。

该彩车设计围绕新时代国家对澳门的发展定位，以澳门莲花造型为主视觉元素并延伸为彩车车体，用大三巴牌坊等标志性建筑、展现区域特色文化的中央喷泉舞台和 LED 屏幕内容展示三个部分组成车体。当彩车驶过天安门前，多层次的光影效果，LED 对澳门风土人情展示和舞台主题表演融为一体，展现出在中央政府支持下，澳门社会繁荣和谐共融的良好发展态势，展现出澳门人民喜迎国庆、祝福祖国的美好心愿、展现出澳门“宜行、宜游、宜乐、宜业、宜居”的美好形象。

一场国庆盛典的台前幕后，无论国防特色矢志强国，还是立德树人学子担当，亦或瞄准前沿科技报国，都彰显着北理工拳拳报国志。不忘初心，牢记使命，为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴。北京理工大学，永远奋斗！

一场世界级庆典背后的中国科技腾飞

（来源：新华社，2019 年 10 月 3 日）

10 月 1 日，中国首都北京沉浸在国庆的欢乐氛围中。继上午雄壮的阅兵式后，天安门广场晚间举行联欢活动，中国艺术家联手高科技，为全球观众献上了一场世界级艺术盛宴。

雍容绽放的焰火表演、璀璨夺目的光影展示、气势恢宏的交响大合唱、激情澎湃的大型歌舞，无不令人击节赞叹。这场艺术盛宴充分展示了中国人出色的艺术天赋和组织能力，更彰显了中国在科技领域的飞速进步。

当晚的天安门广场，仅参加联欢活动的各界群众就有数万人，还有规模庞大的保障人员队伍。整场 90 分钟的活动，集中进行了六次焰火表演，燃放多种类型的高科技环保烟花。来自中国各地 16 支交响乐团的 1028 名乐手、1400 名中小学生组成的合唱团奏乐高歌。3290 名群众演员手持电子光影屏幕，演绎出流光溢彩的巨幅动态画面。

在光影展示表演中，3290 名群众演员不停地奔跑变换位置，在夜晚的天安门广场上幻化出“巍峨长城”“飘曳的风筝”“展翅的和平鸽”“飘动的五星红旗”等巨幅动图，宏大的气势和精妙的变化，让现场的国内外嘉宾叹为观止。

“整场表演幕后的关键是尖端的数字表演与仿真技术，北京理工大学的技术团队功不可没。”联欢活动光影总导演沙晓岚说，每块光影屏都有无线接收、内容存储和播放装置，全程都依靠数字技术实现海量仿真模拟。

北理工数字与仿真实验室副主任李鹏说，3290 名演员要不停跑动、变换动作，3290 块屏幕上的光影也在不断变化，需要海量采集参数、建立数字模型，每名演员的实际运

动轨迹、相互间碰撞、穿插空隙等都必须非常精准，技术水平要求极高。

李鹏说，仿真技术最早在 2008 年北京奥运会时开始应用，如今仿真技术水平跟十年前相比已经有了质的飞跃。

据介绍，北理工团队采用仿真技术手段，协助演出主创团队在短短数月内就完成了创意、编排、演练等各阶段工作。该校计算机学院教授丁刚毅表示，如果没有仿真技术支持，按照以往传统的排演手段，要想达到现在这种演出效果，至少需要 2 年时间。

“今天的完美，完全得益于举国科技快速进步，别无他途。”李鹏说，能实现这么宏大精美的演出，有赖于很多领域的技术，包括更先进的通信技术、更强大的计算设备、更好的算法模型等。比如，现在做仿真只需带一个笔记本电脑就能在现场随时维护调整。

9 月 27 日中国国务院新闻办发布的《新时代的中国与世界》白皮书指出，2019 年中国国家创新能力排名升至全球第 14 位。在高科技领域，中国正在实现赶超，量子通信、超级计算、航空航天、人工智能、第五代移动通信网络(5G)、移动支付、新能源汽车、高速铁路、金融科技等处于世界领先地位。中国的科技创新成果广泛应用，为其他国家人民生活带来更多便利，为世界经济增长注入了新动能。

10 月 1 日当晚，在这个东方文明古都的夜空上，飞腾升空的焰火用双线条勾勒出“70”的字样，寓意中华人民共和国成立 70 周年。

过去 70 年间，中国发生了翻天覆地的变化，经济总量跃居世界第二，科技实力不断

增强。中国国家统计局近期发布的一份报告显示，2018 年中国研发经费投入已达 19657 亿元，是 1991 年的 138 倍，研发经费投入强度也提升至 2.18%，超过欧盟 15 国平均水平。按汇率折算，中国已成为仅次于美国的世界第二大研发经费投入国家。截至 2018 年底，中国发明专利申请量已连续 8 年居世界第一位。

“特效烟花在 300 米高空形成的‘70’双线造型，属世界首创。”联欢活动焰火总导演蔡国强说。

双线特效烟花制作为何高难？“因为发射到空中的弹药是旋转的，极难定向。”蔡

国强说，还有广场上设置的 7 棵约 25 米高的烟花树，可以立体旋转变幻各种特效。这次焰火设计和生产的技术含量很高，实现了多项技术突破。

“这次演出是我们团队技术一次淋漓尽致的展示，但仿真技术的应用并不仅限于此，它还能帮助国家挽救生命、保护百姓安全。”李鹏表示，仿真技术其实在社会生活中有着广泛应用，比如出现火灾、水灾时人怎么逃生？提前进行精确仿真模拟，就能显著提升应急疏散、抢险救援的效率。

“国家科技的进步，正给中国老百姓带来更多生活的快乐和安全。”李鹏说。

把论文写在天安门广场是一生的幸福

（来源：央广网，2019 年 10 月 2 日）

据中央广播电视总台中国之声《新闻纵横》报道，在昨晚（10 月 1 日）的国庆联欢活动中，变幻无穷、流光溢彩的主题表演一定让很多朋友感到惊艳、震撼，全场多次情绪的高潮，正是从这里点燃。在一幅幅流动的、立体的光影画卷背后，是怎样一种“神秘的力量”在推动？记者为大家解密助力主题表演的幕后“黑科技”。请看：《把论文写在天安门广场，是一生的幸福》。

主题表演由 3290 位表演者共同完成。在前后总计约 36 分钟的集中表演时间里，他们要在不断的流动中完成一帧帧画面，不仅准确逼真，而且三维立体、变幻复杂，这些，究竟是怎样实现的呢？

表演者当然功不可没，但在他们身后，被执行总导演甲丁简称为“北理工”的一支技术团队，更是“神秘的力量”。他说：“‘北理工’这套东西太实际了！他们把它给数据化。他们通过整个视频的模拟推演，把行进路线都给算出来。”

这究竟是怎样一支团队？

北京理工大学北门往南一百米，有栋六层小楼。25 岁的薛彤就在顶楼看似极其普通的这间实验室工作。这可能是目前国内最具文艺气质的软件实验室。这个以“数字表演与仿真技术”冠名的实验室，几乎包揽了近些年国内一系列重大活动的数字仿真系统研发。

从 2008 年北京奥运会开幕式上的击缶而歌，到国庆 60 周年天安门广场上那个由 4028 棵发光树组成的“光立方”，再到去年平昌冬奥会惊艳世界的“北京 8 分钟”……实验室副主任李鹏他们已经积累了 11 年从仿真技术到数字表演的经验。但是谈到这次这项任务，他却用“连滚带爬”来形容。他说最大的难点，是如何在人的不断有序流动中实现光影的艺术呈现。

“到第四篇章的时候您会看到，整个人往前流动，‘哗’……像流水一样，一层一层……艺谋导演要那个花瓣是涌出来的。”

李鹏介绍，“基本的流程是，拿来他的视频以后我们算法调一版，然后再和分场编导用手工再调一版。因为很多时候我们是让它‘嗖嗖嗖’过去了，但是那个感觉不是演出的感觉。它涉及因素特别多。它必须保持一个跟音乐的节奏感往前走。每一个点位代表一个人，他手上拿的屏幕也有编号，人也有编号，地下也有编号（有点位）。那么人的编号和屏的编号是一致的，这样你永远拿这个屏。然后我告诉拿这个屏的演员从音乐第一个音节开始到最后一个音节你跑的路径，就是从地上的编号几走到编号几，一个一个点走下来。每个演员，每个篇章——他们一共四个篇章，每个篇章大概是100多页纸，他们要记下来，我们叫《排练手册》，光《排练手册》就堆得像山一样。”

流动感之外，立体感的艺术真实甚至细节真实，也是难点。

李鹏说：“他要求没有影像的地方就没有人。您看到那个雪山，两个山之间有一个山沟，这儿就不许有人，这好像也简单；但是他要求立体，山还要转。这是五个山峰，转转转，您就看见仨了。这个没了，一会儿从这边出来了。我这山峰比如是用300人举着的，到哪儿去了？他还得出来。间距就那

么少。我们就得设计。所以后边有的时候您能发现，那雪山边上飘了一朵云，其实是搁人的地儿。一转，这个云变大了，其实这些人是跑到云里了；这边一个云变小了。但是云那个比例还不能错，还不能太夸张，还得像故事。所以这里边要调，一次一次用算法算。这是我们算的。”

一群原本学计算机的人，无意间闯入大型文艺表演的领域，竟神奇地催生了一门新的交叉学科。实验室主任丁刚毅教授介绍，他们早已是北京市重点实验室。而背靠这样一个实验室、依托这样一门新学科，联欢活动总导演张艺谋更感慨的，则是科技让广场艺术有了与时俱进的可能。

张艺谋表示：“所有的大型活动，所有的舞台表演，所有这样大型的广场表演，一定要与时俱进，一定要跟科技、跟国家的发展息息相关。只有引入科技的东西以后，它才会让人有不一样的感觉。否则你永远是老的团体操，你会觉得，虽然很整齐，但不代表新的时代。科技就是这样，因为我们的科技发展了，所以在这种大型演出中，就不再纯粹借用过去传统的人海战术，而是要用科技的手段，让它更完善、更靓丽，而且也体现出科技感。”

硬核！感谢张艺谋为北理工点赞，其厉害的不止这些

（来源：新华社，2019 年 10 月 2 日）

10 月 1 日，在国庆盛典刚刚结束之际著名导演张艺谋揭秘国庆联欢的幕后故事。

“北理工科技立功！”被中央电视台、人民日报、新华社、中国青年报、共青团中央等各大媒体所聚焦，也瞬间刷爆了朋友圈。其实，服务这场国家盛典北理工的“牛”还远不止这些。

为国庆盛典装上了“科技大脑”的北理工丁刚毅教授仿真团队，他们为 20 万人“排兵布阵”打造了三维虚拟的数字版“国庆盛典”。

在国庆 70 周年庆典活动中，按照中央统一部署，北理工丁刚毅教授仿真团队承担了涉及游行、晚会、观礼人员服务、电视转播和集结疏散等多项相关任务，以秒级和厘米级的精度，进行了全要素、全方位、全流程的三维还原。

团队要针对国庆日当天广场 20 万人规模的大型活动，协助国庆庆祝活动各级指挥部实现一系列“硬任务”，包括环境-装备-人群-事件等仿真设计与创意可视化、系统评估与方案生成、工程设计的仿真试验评估、训练-排练方案生成与创意修改、指控辅助与应急仿真、转播仿真与集散仿真设计、观礼人员服务管理仿真支持服务等。

游行仿真—精确到厘米！打造群众游行的“虚拟世界”

北理工丁刚毅教授仿真团队在大量高精度建模基础上，按照序幕、主体、尾声三个部分进行了系统开发与交互验证，对群众游行活动进行了全要素、全方位、全流程的三维仿真模拟，实现了自由生动的策划创意，为国庆游行活动策划、组织和现场指挥提供了高效、准确、完整的技术支撑。

团队开发的国庆游行仿真系统配合北京市国庆办和游行指挥部各部门，实现了辅助策划与创意、辅助训练与效果评估、辅助人员集结和疏散、辅助现场活动指挥、辅助央视现场传播等功能。在分指训练验收、整体合练评估、联合演练等环节中发挥了重要作用。仿真系统的多次汇报得到各级领导同志的高度评价。

仿真模拟系统不仅可以对环境因素进行精细建模，还对人群队形和行进行为进行了建模，例如群众游行国旗方阵步幅 75 厘米、致敬方阵步幅 60 厘米都被录入了仿真模拟系统，训练时再实时捕捉方阵行进速度、队形状态和通过时间等表现，直接给每个方阵打分，客观的评价结果，将每个方阵的训练效果直观展示出来，并及时反馈调整内容。

联欢活动创意和排练—仿真技术，让 3290 块光屏“天马行空”

在联欢活动创意和排练工作中，导演组依托北理工建模与仿真技术，对广场环境、舞美道具和演出人群等系统要素进行全局化、个体行为精确化，通过二维、三维系统的仿真计算，实现了一系列先进高效的排演过程，包括高密度人群的路径规划和动态调度，表演行为的数学建模和排练数据生成、海量光屏内容的精细分割和整体协调，并将导演组、视觉组、演员、道具厂商等融合于同一平台，使得排练效果更加真实、表演数据更加准确、演员排练更加高效、方案调整更加快捷。

一幅幅令人震撼、绚丽流动的巨幅场景，令国内外观众叹为观止，张艺谋用了“精准不差”。

“天文数字”等关键词来形容这些精彩的演绎，他说，演员们完成了世界的奇迹，北理工提供技术。

在“和平鸽”的创意实现中，团队首先将视觉设计师提供的视频进行分析，离散化可用于建模的关键帧画面，构建出 3290 点位行为模型，也就是 3290 光屏如何运动。然后，按照和平鸽展翅翱翔的轨迹确定点位的动态调度，必须要考虑到屏间 5cm 精度的碰撞检测、动态路径规划、节奏节拍、路径的艺术性呈现等因素。

据此，团队为 3290 名演员制定出 3290 本包括队形变化、表演口令等内容在内的训练手册，同时计算出运动光屏的视频映射和内容合成。每位演员只需手举光屏正确跑位，不需要对屏进行任何操作，最终由 3290 个光屏共同呈现出流光溢彩的巨幅光影图案。

通过反复验证评估，国庆联欢仿真系统最终实现了 2,921,520 个表演数据的建模和计算，357,240 步骤的动态元素仿真推演，152,629,680 次光屏内容的映射计算和合成，为打造国庆夜晚天安门广场的视觉盛宴提供了科学可靠的数据依据。

集结疏散仿真一万千观礼人员何去何从，仿真技术“说了算”

2019 国庆 70 周年庆祝活动，观礼人员有序的集结疏散也关乎着整个盛典的成败。为此，北理工丁刚毅教授仿真团队专门构建了观礼台服务仿真系统，通过虚拟仿真技术，实现对观礼人员集结疏散的实时方案调整和仿真计算评估。

该仿真系统可以对观礼人员集结疏散过程中的人员流量、历时和入座率进行实时计算和态势分析，优化人群规划和疏导方案；对饮水、如厕、医疗急救等开展建模和实时仿真计算，推荐突发应急的应对策略；为现场集结疏散的指挥工作提供可靠的数据依据和策略评估。

电视转播机位仿真—国庆盛典电视怎么拍？仿真技术提前模拟转播

在媒体高度发达的当下，精彩盛典必须确保完成精彩的电视转播。为此，北理工丁刚毅教授仿真团队还紧密配合转播总导演组进行了物理摄像机镜头的数学建模，实现庆祝活动全要素-全方位-全流程可视化和基于仿真平台的虚实交互模拟拍摄。

实现了 12 种摄像机近 100 个摄像机机位的数字建模和广场地区厘米级高精度的物理建模，配合各系统导演及摄像师明确其摄像系统物理极限，提升实际拍摄效率。

观礼人员服务—精确到人，观礼人员信息尽在掌握

国庆盛典，多场演练，国内外嘉宾和观礼群众云集广场，实现人员的信息化管理，对庆祝活动组织和保障具有十分重要的意义。北理工丁刚毅教授仿真团队针对中央及北京市各归口单位的预演演练观看人员和国庆庆祝活动当天观礼人员实现了全面信息采集，完成观礼人员信息管理、席次安排与请柬分配、全局态势展示，为保障国庆 70 周年观礼人员的组织管理工作，提供科学、安全、可靠的数据建模和仿真支持。

本次承担国庆任务的北理工丁刚毅教授仿真团队，由北理工计算机学院数字表演与仿真实验室的 120 余位师生组成，其中还包括 50 位大学三年级的本科生技术志愿者。

为了完成国庆任务，团队共分为五个行动组，分别是游行组、晚会组、观礼集结疏散组、央视转播组和观礼人员坐席分配组。北理工团队启动工作较早，全程为国庆任务提供技术保障和支持，其中游行组 2018 年 12 月启动工作，持续工作 10 个月，其他各组工作也于 2019 年 2 月启动，持续工作 8 个月。这是一支勇担重任、朝气蓬勃的北理工团队，这是一支为国奉献、奋斗拼搏的北理工团队。数字表演与仿真技术北京市重点

实验室建设于 2010 年，2008 年首次提出“数字表演与仿真”交叉学科体系，2019 年获北京市高精尖学科“数字表演与创意学”建设项目。承担了 2008 年北京奥运会、60 周年国庆游行/晚会、9.3 阅兵、2010 至 2019 央视春晚、2018 年平昌冬奥会闭幕式北京 8 分钟、2019 年北京世园会等国家大型活动仿真系统的研发服务。目前拥有完整的数字表演理论体系与先进的技术支撑平台，在数字媒体、演艺科技、人群仿真等领域特色显著。

多年来，北理工在该技术研究领域达到国际先进水平，多次承担国家重要任务，得到业界高度认可。在本次国庆 70 周年任务

中，北理工杜志明教授团队作为主要技术支持团队，针对人群规模大、密集度高和特殊区域的安全保障要求，带着“精益求精，万万无一失”的工作要求，联合国内重点企业，研究制订技术方案，试验改进燃放效果；采用高技术手段，组织专家组，为方案制定提供科学依据和论证意见；严格把关验收检验，确保产品质量稳定可靠；主动协助考察，成功解决了产品临时储存难题。作为具有 30 多年党龄的老党员，杜志明教授带领团队传承北理工红色基因，用科学严谨的工作，用拼搏奋斗的奉献，将北理工人强国报国的志向化作精彩绽放的国庆焰火。

外国领导人祝贺中华人民共和国成立 70 周年

（来源：人民日报，2019 年 10 月 8 日，第 3 版）

许多国家领导人、国际组织负责人致电或致函国家主席习近平，热烈祝贺中华人民共和国成立 70 周年。

阿曼苏丹卡布斯表示，值此中华人民共和国成立 70 周年之际，祝友好的中国人民不断实现繁荣和发展。我坚信两国各领域友好合作关系将得到进一步巩固和发展，更好造福两国和两国人民。

巴林国王哈马德表示，巴中关系友好稳固，期待今后继续提升双边关系发展水平。祝愿中国不断发展进步。

埃塞俄比亚总统萨赫勒—沃克表示，祝愿中国祥和进步、繁荣昌盛。埃方致力于进一步深化和加强双边友好关系。

突尼斯代总统纳赛尔表示，今年正值突尼斯和中国建交 55 周年。我愿同中方一道，继续深化突中友谊，全力提升双边关系水平。

塞舌尔总统富尔表示，塞舌尔视中国为重要国际伙伴和朋友。中国对塞舌尔的发展

至关重要。期待在推进“一带一路”倡议特别是 21 世纪海上丝绸之路方面发挥重要作用。

布隆迪总统恩库伦齐扎表示，我们将毫不动摇地与中方一道致力于深化布中关系，造福兄弟般的两国。

几内亚比绍总统瓦斯表示，祝愿同几比人民命运与共的中国人民永远幸福安康，愿竭尽所能进一步加强两国关系。

贝宁总统塔隆表示，中国在国家发展道路上创造了辉煌，取得了举世瞩目的成就。

多哥总统福雷表示，中国的发展令全世界钦佩，并给广大发展中国家以启迪。中方是多边主义的坚定维护者。中非合作论坛以及“一带一路”倡议成为促进中非合作的创举。

马拉维总统穆塔里卡表示，祝愿马中友谊历久弥新，祝愿中国不断繁荣进步。

马达加斯加总统拉乔利纳表示，中国走过的历程为马达加斯加树立了榜样。中国人民对祖国的热爱和为国奉献的精神，是国家和谐团结的象征。

科特迪瓦总统瓦塔拉表示，祝友好的中国人民享受和平、成功和持久繁荣，期待科中关系进一步发展。

布基纳法索总统卡博雷表示，中华人民共和国的成立是世界历史上浓墨重彩的一笔。我对布中两国高水平的友好合作关系感到满意，愿同您一道努力，继续加强布中关系。

莱索托国王莱齐耶三世表示，莱方致力于同中方密切合作，进一步推动两国关系迈向新的高度，造福两国人民。

中非总统图瓦德拉表示，真挚友谊、团结合作以及命运共同体理念将两国紧密联系在一起，希望进一步加强良好关系。

赤道几内亚总统奥比昂表示，我们将致力于不断巩固和加强两国良好的友好合作关系。

圣多美和普林西比总统卡瓦略表示，我愿坚定不移、竭尽全力进一步密切两国友好关系，造福两国人民。

摩纳哥公国元首阿尔贝二世亲王表示，今年不仅对于中国意义重大，对摩中两国关系亦是如此。今年3月，习近平主席对摩纳哥公国成功进行国事访问，双边关系开启了新篇章。

马耳他总统维拉表示，马中关系内涵不断丰富，坚信未来两国友谊将通过“一带一路”倡议等合作框架持续蓬勃发展。

拉脱维亚总统莱维茨表示，70年来，中国经历了极不平凡的经济和社会变革，相信中国未来将继续实现更多宏伟目标。“一带一路”倡议已成为历史上最宏大的工程，拉脱维亚愿参与并助力“一带一路”倡议同欧洲互联互通战略对接。

斯洛伐克总统恰普托娃表示，今年两国将隆重庆祝建交70周年。斯中传统友谊源远流长，历久弥新，相信两国关系将在相互尊重和互利共赢基础上继续取得新的发展。

克罗地亚总统基塔罗维奇表示，中华人民共和国成立70周年对中国是意义重大的时刻。克中友谊与合作不断深化，中国—中东欧国家领导人会晤有力推动了双边经贸合作。

黑山总统久卡诺维奇表示，基于相互尊重、平等互信基础上的黑中传统友好关系不断向前发展，相信未来黑中关系将继续充满活力。

多米尼加总统梅迪纳表示，经过70年奋斗，中国实现了高水平发展。多方愿继续开拓同中国的合作潜力，造福两国人民。

玻利维亚总统莫拉莱斯表示，玻利维亚和中国保持着兄弟般的关系，两国政治互信、经济互补，学习互鉴不断发展。玻方愿同中方继续共同努力，造福两国人民。

巴哈马总督史密斯表示，70年来，勤劳智慧和甘于奉献的中国人民创造了举世瞩目的经济和社会发展成就。巴方期待与中方进一步加强双边各领域合作。

斐济总统孔罗特表示，斐济高度重视同中国的全面战略伙伴关系，支持“一带一路”倡议。祝福伟大的中国持续稳定繁荣，伟大的中国人民幸福安康。

所罗门群岛总理索加瓦雷表示，在这喜庆吉祥的中国国庆日，我谨向习近平主席和中国人民致以最热烈祝贺和最良好祝愿。我深信，所中关系未来将得到进一步加强，让我们共同努力，将两国合作提升到新的高度，造福两国和两国人民。

国际农业发展基金会总裁洪博表示，过去40年，中国完成了卓越的经济转型，8亿多人成功脱贫，这是人类发展史上具有里程碑意义的重大成就。中国将于2020年全面消

除绝对贫困，国际农发基金会愿同中国政府深化合作，支持中国的扶贫和乡村振兴事业。

国际排球联合会主席格拉斯表示，热烈祝贺中国女排在 2019 年女排世界杯上取得伟大胜利。国际排球联合会愿继续同中方加强良好伙伴关系。

向习近平主席发来贺电或贺函的还有：斯里兰卡总统西里塞纳，马尔代夫总统萨利赫，不丹第五世国王旺楚克，毛里塔尼亚总统加祖瓦尼，卢旺达总统卡加梅，佛得角总统丰塞卡，喀麦隆总统比亚，乍得总统代比，刚果（金）总统齐塞克迪，刚果（布）总统萨苏，挪威国王哈拉尔五世，瑞典国王卡尔十六世·古斯塔夫，卢森堡大公亨利，圣马力诺执政官尼古拉·塞尔瓦、执政官米凯

莱·穆拉托里，阿尔巴尼亚总统梅塔，爱沙尼亚总统卡柳莱德，北马其顿总统彭达罗夫斯基，乌拉圭总统巴斯克斯，圭亚那总统格兰杰，苏里南总统鲍特塞，萨摩亚国家元首图伊马莱阿利法诺，瓦努阿图总统摩西，英国首相约翰逊，巴巴多斯总理莫特利，库克群岛总理普纳，联合国工业发展组织总干事李勇，国际电信联盟秘书长赵厚麟，美洲开发银行行长莫雷诺，世界气象组织秘书长塔拉斯，国际竹藤组织总干事穆秋姆，全球环境基金首席执行官兼主席石井菜穗子等。

此外，一些国家领导人分别向国务院总理李克强、全国人大常委会委员长栗战书、全国政协主席汪洋、国家副主席王岐山等发来贺电贺函。

庆祝中华人民共和国成立 70 周年招待会在京隆重举行

（来源：人民日报，2019 年 10 月 1 日，第 1 版）

庆祝中华人民共和国成立 70 周年招待会 30 日晚在人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席招待会并发表重要讲话。他强调，在新的征程上，我们要高举团结的旗帜，紧密团结在党中央周围，巩固全国各族人民的大团结，加强海内外中华儿女的大团结，增强各党派、各团体、各民族、各阶层以及各方面的大团结，保持党同人民群众的血肉联系，大力弘扬爱国主义精神，凝聚成一往无前的力量，推动中华民族伟大复兴的航船乘风破浪、扬帆远航。

李克强主持招待会，栗战书、汪洋、王沪宁、赵乐际、韩正、王岐山出席招待会。4000 余名中外人士欢聚一堂，共庆新中国 70 华诞。

人民大会堂宴会厅灯光璀璨、鲜花吐艳，洋溢着热烈喜庆的节日气氛。主席台上方高

悬着庄严的国徽，“1949—2019”年号在红旗映衬下格外醒目。

17 时 30 分许，在欢快的《迎宾曲》中，习近平等步入宴会厅，全场响起热烈掌声。

招待会开始。全场起立，高唱国歌，庄严雄壮的《义勇军进行曲》在大厅回荡。

在嘹亮的号角声中，习近平走上主席台，发表重要讲话，代表党中央、国务院，向全国各族人民、全体共产党员，向中国人民解放军指战员和武警部队官兵，向各民主党派和无党派人士，致以崇高的敬意；向香港特别行政区同胞、澳门特别行政区同胞、台湾同胞和广大海外侨胞，致以诚挚的问候；向支持和帮助新中国建设事业的友好国家和国际友人，致以衷心的感谢。

习近平在讲话中指出，70 年来，在中国共产党坚强领导下，中国人民勇于探索、不断实践，成功开辟了中国特色社会主义道路，

推动中国特色社会主义进入新时代，中国大踏步赶上了时代，中国人民意气风发走在了时代前列。70年来，中国人民发愤图强、艰苦创业，创造了“当惊世界殊”的发展成就，千百年来困扰中华民族的绝对贫困问题即将历史性地划上句号，书写了人类发展史上的伟大传奇。70年来，中国人民奉行独立自主的和平外交政策，坚持和平发展道路，坚持在和平共处五项原则基础上发展同各国的友好合作，为推动构建人类命运共同体、推动人类和平与发展的崇高事业作出了重大贡献。中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，迎来了实现伟大复兴的光明前景。

习近平强调，团结是铁，团结是钢，团结就是力量。团结是中国人民和中华民族战胜前进道路上一切风险挑战、不断从胜利走向新的胜利的重要保证。

习近平指出，我们要继续全面准确贯彻“一国两制”、“港人治港”、“澳人治澳”、高度自治的方针，严格按照宪法和基本法办事。我们相信，有祖国的全力支持，有广大爱国爱港爱澳同胞的共同努力，香港、澳门一定能与祖国内地同发展共进步、明天一定会更好。我们要坚持一个中国原则和“九二共识”，推动两岸关系和平发展，深化两岸经济文化交流合作，造福两岸同胞。实现祖国完全统一，是大势所趋、大义所在、民心所向，是任何人任何势力都无法阻挡的。

习近平强调，我们要高举和平、发展、合作、共赢的旗帜，坚定不移走和平发展道路，坚持对外开放，同世界各国人民一道，推动构建人类命运共同体，让和平与发展的阳光普照全球。

习近平强调，中国人民是伟大的人民，中华民族是伟大的民族，中华文明是伟大的文明。历史照亮未来，征程未有穷期。我们坚信，具有5000多年文明历史、创造了新中

国70年伟大成就的中国人民和中华民族，在实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴中国梦的新征程上，必将书写出更新更美的时代篇章。

在喜庆欢快的乐曲声中，中外宾朋举杯共贺中华人民共和国成立70周年，祝福中国繁荣富强，祝愿中国同世界各国友谊长青，共创幸福美好未来。

出席招待会的还有：丁薛祥、王晨、刘鹤、许其亮、孙春兰、李希、李强、李鸿忠、杨洁篪、杨晓渡、张又侠、陈希、陈全国、陈敏尔、胡春华、郭声琨、黄坤明、蔡奇、李瑞环、吴邦国、温家宝、贾庆林、张德江、俞正声、宋平、李岚清、曾庆红、吴官正、李长春、贺国强、刘云山、张高丽、尤权、曹建明、张春贤、沈跃跃、吉炳轩、艾力更·依明巴海、万鄂湘、陈竺、王东明、白玛赤林、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、武维华、魏凤和、王勇、王毅、肖捷、赵克志、周强、张军、张庆黎、刘奇葆、帕巴拉·格列朗杰、万钢、何厚铤、卢展工、王正伟、马飏、陈晓光、梁振英、夏宝龙、杨传堂、李斌、巴特尔、汪永清、何立峰、苏辉、郑建邦、辜胜阻、刘新成、何维、邵鸿、高云龙和迟浩田、王乐泉、王兆国、回良玉、刘淇、曹刚川、曾培炎、王刚、刘延东、李源潮、马凯、李建国、范长龙、孟建柱、郭金龙、王汉斌、何勇、杜青林、赵洪祝、邹家华、彭珏云、何鲁丽、许嘉璐、蒋正华、顾秀莲、热地、乌云其木格、华建敏、陈至立、周铁农、司马义·铁力瓦尔地、蒋树声、桑国卫、王胜俊、陈昌智、严隽琪、张平、向巴平措、张宝文、梁光烈、常万全、韩杼滨、贾春旺、宋健、胡启立、王忠禹、李贵鲜、郝建秀、徐匡迪、张怀西、李蒙、白立忱、陈奎元、阿不来提·阿不都热西提、李兆焯、黄孟复、张梅颖、张榕明、钱运录、孙家正、李金华、郑万通、邓朴方、陈宗兴、王志珍、韩启德、罗富和、

李海峰、陈元、周小川、王家瑞、齐续春、马培华、刘晓峰、王钦敏，以及李作成、苗华、张升民和傅全有、于永波、王克、陈炳德、李继耐、乔清晨、靖志远、赵克石、吴胜利、马晓天，香港特别行政区行政长官林郑月娥，澳门特别行政区行政长官崔世安、候任行政长官贺一诚。

中央党政军群各部门和北京市主要负责人，各民主党派中央、全国工商联负责人和无党派人士代表，各界知名人士代表，部分全国人大代表、全国政协委员，老将军、老红军、老干部代表，已故党和国家领导人、

大将的配偶，“共和国勋章”“八一勋章”和国家荣誉称号获得者代表，在京的全国劳动模范和先进人物代表，拥军模范、军烈属、革命伤残军人、退役军人代表，全国民族团结进步表彰大会部分代表及少数民族代表，港澳台侨代表出席招待会。

正在北京休养的柬埔寨国王西哈莫尼和太后莫尼列，“友谊勋章”获得者代表，在京访问的部分外宾、国际知名人士、著名友好人士和配偶，各国驻华使节、国际组织驻华代表和配偶，在华部分外国专家和配偶也出席了招待会。

中华人民共和国国家勋章和国家荣誉称号颁授仪式在京隆重举行

（来源：人民日报，2019年9月30日，第1版）

中华人民共和国国家勋章和国家荣誉称号颁授仪式 29 日上午在北京人民大会堂金色大厅隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平向国家勋章和国家荣誉称号获得者颁授勋章奖章并发表重要讲话。习近平强调，崇尚英雄才会产生英雄，争做英雄才能英雄辈出。英雄模范们用行动再次证明，伟大出自平凡，平凡造就伟大。只要有坚定的理想信念、不懈的奋斗精神，脚踏实地把每件平凡的事做好，一切平凡的人都可以获得不平凡的人生，一切平凡的工作都可以创造不平凡的成就。

习近平强调，一切伟大成就都是接续奋斗的结果，一切伟大事业都需要在继往开来中推进。新时代必将是大有可为的时代。全党全国各族人民要像英雄模范那样坚守、像英雄模范那样奋斗，共同谱写新时代人民共和国的壮丽凯歌。

中共中央政治局常委李克强、栗战书、汪洋、赵乐际、韩正，国家副主席王岐山出

席颁授仪式。中共中央政治局常委王沪宁主持。

9 时许，国家勋章和国家荣誉称号获得者集体乘坐礼宾车从住地出发，由国宾护卫队护卫前往人民大会堂。人民大会堂东门外，高擎红旗的礼兵分列道路两侧，肩枪礼兵在台阶上庄严伫立，青少年热情欢呼致意。国家勋章和国家荣誉称号获得者沿着红毯拾级而上，进入人民大会堂东门。党和国家功勋荣誉表彰工作委员会领导同志在这里集体迎接他们到来。

人民大会堂金色大厅，气氛热烈庄重。巨幅红色背景板上，共和国勋章、友谊勋章、国家荣誉称号奖章图案熠熠生辉。背景板前，18 面鲜艳夺目的五星红旗分列两侧，18 名英姿挺拔的解放军仪仗队礼兵在授勋台两侧持枪伫立。

9 时 58 分，伴着欢快的乐曲，习近平同国家勋章和国家荣誉称号获得者一同步入会场，全场起立，热烈鼓掌。

10 时整，颁授仪式开始。解放军军乐团奏响《义勇军进行曲》，全场高唱中华人民共和国国歌。

王沪宁宣读习近平签署的中华人民共和国主席令。主席令指出，为了庆祝中华人民共和国成立 70 周年，隆重表彰为新中国建设和发展作出杰出贡献的功勋模范人物，弘扬民族精神和时代精神，根据第十三届全国人民代表大会常务委员会第十三次会议的决定，授予于敏等 8 人共和国勋章，授予劳尔·卡斯特罗·鲁斯等 6 人友谊勋章，授予叶培建等 28 人国家荣誉称号。

2 名护旗手高擎五星红旗，3 名礼兵手捧共和国勋章、友谊勋章和国家荣誉称号奖章，迈着雄健的步伐，行进到仪式现场。

在雄壮激昂的《向祖国致敬》乐曲声中，习近平为国家勋章和国家荣誉称号获得者一一颁授勋章奖章，并同他们亲切握手、表示祝贺，全场响起一阵阵热烈的掌声。少先队员向这些功勋模范人物献上美丽的鲜花，敬礼致意。

在全场热烈的掌声中，习近平发表重要讲话。他首先代表党中央、全国人大、国务院和中央军委，向今天获得共和国勋章和国家荣誉称号的英雄模范、获得友谊勋章的国际友人表示热烈的祝贺、致以崇高的敬意。

习近平指出，今天受表彰的国家勋章和国家荣誉称号获得者，是千千万万为党和人民事业作出贡献的杰出人士的代表。他们身上生动体现了中华民族精神和社会主义核心价值观，他们的事迹和贡献将永远写在共和国史册上。

习近平强调，党和国家历来高度重视对英雄模范的表彰。今天我们以最高规格褒奖英雄模范，就是要弘扬他们身上展现的忠诚、

执着、朴实的鲜明品格。英雄模范们都对党和人民事业矢志不渝、百折不挠，都在党和人民最需要的地方冲锋陷阵、顽强拼搏，都在平凡的工作岗位上忘我工作、无私奉献，其中很多同志都是做隐姓埋名人、干惊天动地事的典型，展现了一种伟大的无我境界。希望受到表彰的同志珍惜荣誉、再接再厉，用坚定的信仰、信念、信心影响更多的人。各级党委和政府要关心、关怀、关爱英雄模范，推动全社会敬仰英雄、学习英雄，用实际行动为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

习近平指出，今天，受到表彰的还有长期给予我们支持和帮助的中国人民的老朋友、好朋友。我们衷心感谢他们对中国发展作出的贡献。中国人民愿同世界各国人民一道，推动构建人类命运共同体，让我们这个星球越来越美好。

仪式上，共和国勋章获得者黄旭华、友谊勋章获得者玛哈扎克里·诗琳通代表国家勋章和国家荣誉称号获得者发言。

颁授仪式后，习近平等领导同志同大家合影留念。

在京中共中央政治局委员、中央书记处书记，部分全国人大常委会副委员长，国务委员，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，部分全国政协副主席，中央军委委员出席颁授仪式。

中央党政军群有关部门和北京市负责同志，国家勋章和国家荣誉称号获得者及其亲属代表、所在单位代表，八一勋章获得者、全国先进模范人物代表，有关国家驻华使节，各界干部群众代表等约 1000 人参加颁授仪式。

在“不忘初心、牢记使命”主题教育中加强

爱国主义教育、弘扬爱国主义精神

（来源：人民日报，2019年9月29日，第4版）

近日，中央“不忘初心、牢记使命”主题教育领导小组印发《关于在“不忘初心、牢记使命”主题教育中加强爱国主义教育、弘扬爱国主义精神的通知》，指出在“不忘初心、牢记使命”主题教育中，要加强爱国主义教育，弘扬爱国主义精神，激发广大党员干部和人民群众的爱国热情，凝聚奋进新时代的磅礴伟力，做好党中央部署正在做的事情。

通知要求，在学习教育中引导党员干部把爱党爱国爱社会主义统一起来。各地区各部门各单位要认真落实学习教育的基本要求，在原原本本学习规定书目的同时，把加强新时代爱国主义教育作为学习教育的重要内容，通过个人自学、研讨交流等，组织党员干部认真学习领会习近平总书记关于弘扬新时代爱国主义精神的重要论述，不断加深对习近平新时代中国特色社会主义思想的理解，加深对初心使命的感悟。

通知要求，在学习党史、新中国史中培养党员干部爱国之情、砥砺强国之志。要按照在“不忘初心、牢记使命”主题教育中认真学习党史、新中国史的要求，组织引导党员干部在学习中了解我们党领导人民进行革

命、建设、改革的光辉历程和光荣传统，了解新中国成立以来特别是改革开放以来党和国家事业发展的伟大成就和宝贵经验，切实做到知史爱党、知史爱国，自觉践行初心和使命。

通知明确，要在庆祝新中国成立70周年系列活动中激发党员干部的爱国热情。各地区各部门各单位要结合实际，组织党员干部就近就便参观新中国成立70周年成就展，收看庆祝中华人民共和国成立七十周年大会等活动，用好本地区红色资源，发挥爱国主义教育示范基地作用，缅怀革命先烈，传承红色基因，结合“三会一课”、主题党日，开展爱国主义宣传教育，切身感受70年来我国取得的历史性成就、发生的历史性变革。

通知强调，要把党员干部的爱国热情转化为促进改革发展稳定的实际行动。要鼓足干劲、再接再厉，把开展主题教育同做好党中央部署正在做的事情结合起来，同完成今年各项工作任务结合起来，同应对各种风险挑战结合起来，增强斗争精神，主动担当作为，把主题教育中激发出的爱国热情转化为立足岗位、发奋工作的实际行动，转化为攻坚克难、干事创业的实际成效。

从实际出发 抓重点问题

论深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育

（来源：人民日报，2019年10月1日，第1版）

实事求是马克思主义的精髓，是我们共产党人的重要思想方法。开展好“不忘初心、牢记使命”主题教育，很重要的一条就是从实际出发，坚持实事求是，注重实际效果。

第二批主题教育涉及的单位和人员范围广、类型多、数量大，情况复杂。前不久，习近平总书记在河南就“不忘初心、牢记使命”主题教育情况进行考察调研时强调：“要注重分类指导，力戒形式主义、官僚主义，注重减轻基层负担，注重开门抓教育，注重解决群众最急最忧最盼的紧迫问题，切实把党中央关于主题教育的各项要求落到实处。”中央主题教育领导小组印发的《关于开展第二批“不忘初心、牢记使命”主题教育的指导意见》明确提出，要坚持从实际出发，针对不同层级、不同领域、不同对象特点，科学合理作出安排，改进组织指导方式，保证学习教育全覆盖，增强主题教育效果。第二批主题教育要按照党中央部署，结合各自实际，解决突出问题，确保取得实效。

从实际出发，就要做实基层党支部学习教育和检视整改。“不忘初心、牢记使命”主题教育在全党开展，县处级以上领导干部是重点，广大党员要以党支部为单位，结合“两学一做”学习教育常态化制度化，依托“三会一课”、主题党日等进行。要组织党员以个人自学为主，原原本本通读《习近平关于“不忘初心、牢记使命”论述摘编》等，领悟初心使命，增强党的意识，坚定理想信念。要认真检视整改，查找党员意识、担当作为、服务群众、遵守纪律、作用发挥等方

面的差距和不足，一条一条列出问题，一项一项整改到位。要创新方式方法，针对不同群体党员的实际，采取生动鲜活、喜闻乐见的方式，用好案例教育、微信公众号、微视频等，增强主题教育的吸引力和感染力。

从实际出发，就要把握不同单位主题教育的着力点。比如，中管高校和其他高等学校要着力整改解决党委领导下的校长负责制、基层党组织建设、教师队伍建设、意识形态工作、学生社团工作中存在的突出问题。再比如，市、县要着眼推动解决本地区改革发展稳定突出问题、党的建设面临紧迫问题、群众和企业急难愁盼问题等开展主题教育；市、县及其直属单位要聚焦精神不振、能力不足、作风不实等问题检视整改；乡镇、街道要重点解决贯彻落实党中央决策部署和服务群众“最后一公里”问题。还比如，国有企业要把贯彻新发展理念、推动转型升级、加强党的建设等作为主题教育着力点；村和社区要聚焦乡村振兴、脱贫攻坚、基层治理、服务群众等找差距、抓落实；非公有制经济组织和社会组织要下大力气把党员组织起来、把党的工作开展起来、把职工群众凝聚起来。“操其要于上，而分其详于下”。坚持从实际出发，既聚焦主题主线，又结合各自实际把握着力点，更加注重分级分类指导，进一步明确具体任务和推进措施，我们就能确保第二批主题教育取得扎扎实实的成效，努力实现理论学习有收获、思想政治受洗礼、干事创业敢担当、为民服务解难题、清正廉洁作表率的目标。

北京科大、兰州大学等扎实开展第二批主题教育——

紧扣根本任务 着力整改问题（守初心 担使命 找差距 抓落实·深入开展

“不忘初心、牢记使命”主题教育）

（来源：人民日报，2019年10月11日，第4版）

第二批主题教育开展以来，教育部积极贯彻落实党中央部署要求，高起点、高标准部署启动。教育部党组要求直属高校紧紧围绕为党育人、为国育才，突出党的政治建设，紧扣立德树人的根本任务，着力整改解决工作中存在的突出问题。北京科技大学、兰州大学、陕西师范大学、扬州大学等高校迅速启动、扎实部署，推动主题教育落实落地。

北京科大：

凝聚共识，边学边改

北京科技大学精心谋划，突出理论先行、学习为要，积极构建“自学、导学、辩学、践学”的“四学”机制。“我们要坚持‘四学’机制，切实贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述和党中央对教育的决策部署。”校党委书记武贵龙在主题教育动员部署会上说。

坚持为党育才、为国育人，北科大党委在组织党员领导干部在原原本本学、集中研讨学、融会贯通学的基础上，还确定了“教育报国守初心，办好中国特色社会主义大学”“立德树人担使命，全面提升育人质量”“落实全面从严治党要求，着力加强学校党的建设”3个专题，深入开展调查研究并进行专题研讨学习，凝聚思想共识，深化研学效果，做到边学边改。

连日来，北科大党委组织党支部开展主题党日活动，以实际行动践行初心使命。作为全国高校首批“双带头人”教师党支部书记工作室之一，北科大外国语学院亚欧语系

党支部近日赴西柏坡参观学习。通过现场学习和观摩，支部党员教师表示要积极发扬党的优良传统，把西柏坡精神带到教育工作岗位上，助推发展迈上新台阶。

兰州大学：

检视问题，即知即改

兰州大学建立收集问题、反馈情况、动态调整问题清单工作机制，检视问题，即知即改，确保主题教育开局良好。

9月初，学校领导班子深入师生群众广泛调研，检视师德示范引领、医学实践教育、科研管理、校园文化环境提升、后勤改革服务、医疗卫生服务、党风廉政建设等方面师生意见较为集中的问题，经校党委常委会研究确定第一批问题清单29项。

9月22日，校领导再次来到榆中校区，实地调研学生服务综合体、第二教学楼、第二实验楼、行政办公楼等事关师生学习生活切身利益的项目建设进展情况；实地查看学生公寓水、电、网、置物架、饮水机、热水器、洗衣机等各类设施运行情况，并与学生交流，问需问计于学生。校领导召开工作调研座谈会，听取师生意见建议，现场发现问题、研究整改措施，督办解决长期存在的问题。

此次调研共收集13项即知即改突出问题及44条学生在生活环境、学习环境、安全保障、饮食、医疗等5个方面的具体意见建议，建立工作台账，明确主责校领导、责任单位、整改任务和整改时限，由学校主题教

育领导小组办公室对账销号、督查落实并定期公布，确保逐条兑现。

陕西师大：

突出导向，联系实际

“作为一所师范大学，我们要始终坚持立德树人、教育报国，牢记责任与使命，心往一处想、劲往一处使……”开学初，陕西师范大学开展主题教育学习研讨，校领导班子展开讨论，形成了共识。

如何推动主题教育扎实开展？学校突出问题导向，聚焦主题主线，把主题教育与落实教育部党组巡视整改任务、促进学校事业发展密切联系起来；同时，聚焦加强党对学校工作的全面领导，大力弘扬“扎根西部 甘于奉献 追求卓越 教育报国”的“西部红烛精神”，进一步提升学校服务和引领西部基础教育发展的能力和水平。

前不久，陕西师范大学组织新入职党员教师赴陕西延安，重温红色记忆，强化使命担当。教师们先后来到保安革命旧址、刘志丹烈士陵园、中国人民抗日红军大学旧址等地，参训教师们表示，要进一步筑牢理想信念之基，扎根西部，为国家富强、民族振兴、人民幸福贡献力量。

扬州大学：

深入调研，查摆问题

主题教育中，扬州大学落实“校领导重点调研制度”，每一名校领导围绕分管工作，选取 1—2 个事关学校事业发展关键的重点选题，深入一线调研，在调研中发现问题，形成调研报告，并集中汇报交流；处级以上领导干部围绕解决本单位存在的突出问题和师生反映强烈的难点问题，确定选题进行调研，开展调研成果评比，并将调研成果转化为校、院改革发展的举措。

在检视问题时，做到“三结合三深入”，即结合省委巡视整改落实情况，深入查摆长效机制未建立的问题；结合校内巡察发现的问题，深入查摆基层落实不到位的问题；结合校第三次党代会的目标任务，深入查摆思想不解放、举措不实、推进不力的问题。

新学期开学不久，扬州大学副校长洪涛来到建工学院，结合主题教育为 2019 级新同学上第一堂形势与政策课。建工学院是洪涛今年结对联系的学院，在主题教育过程中，扬州大学建立了“三联系三结对”制度，即校领导班子成员联系一个院级党组织、中层领导干部联系一个党支部、党支部书记联系一名入党积极分子；师生党员结对、老少党员结对、研究生本科生党员结对，在联系结对过程中开展调研，推动主题教育取得成效。

注重开门抓教育——论深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育

（来源：人民日报，2019 年 10 月 23 日，第 1 版）

第二批主题教育在群众“家门口”开展，群众看得最清楚、感受最真切。我们不能关起门来搞自我革命，而要多听听人民群众意见，自觉接受人民群众监督。

习近平总书记在中央政治局第十五次集体学习时强调：“对党内的一些突出问题，人民群众往往看得很清楚。党员、干部初心

变没变、使命记得牢不牢，要由群众来评价、由实践来检验。”在河南考察时，习近平总书记指出“第二批主题教育层级下移，线长面广”，强调要“注重开门抓教育”。按照习近平总书记提出的明确要求，把第二批主题教育工作抓实抓好，才能确保取得扎实效果，让人民群众满意。

注重开门抓教育，就要虚心听取群众意见。“知屋漏者在宇下，知政失者在草野。”要广开言路，可以通过设立意见箱、发放征求意见表、民生热线、微信平台等方式听取群众意见，拓展听取意见的广度和深度，切实把群众的真实意见收集上来。党员领导干部在开展调查研究时也要坚持走群众路线，广泛接触党员群众，深入了解真实情况，拿出破解难题的实招、硬招。

注重开门抓教育，就要自觉接受群众监督。群众的眼睛是雪亮的。把主题教育置于群众监督之下，避免自说自话、自弹自唱，既让群众好监督，又让干部有压力，才能推动问题整改一件一件落到底、见实效。要通过新闻发布、通报、公示等形式，及时公布整改落实和专项整治情况，让群众看到问题整改没改、怎么改的、改到了什么程度，引导群众帮助党员干部找准问题、抓好整改，形成良性互动。

注重开门抓教育，就要主动接受群众评判。群众感受是一把好尺子。要采取群众满意度测评、走访座谈、实地调研等方式，广泛听取群众对主题教育的评价，认真倾听群众呼声，积极回应群众关切，用群众获得感来检验主题教育效果。要坚决防止“雨过地皮湿”的问题，避免自我感觉良好、群众却不买账的现象，对群众不满意的要及时“返工”“补课”，决不能草草收场。

“我们党来自人民、植根人民、服务人民，党的根基在人民、血脉在人民、力量在人民。”始终与人民心连心、同呼吸、共命运，强体魄于伟大的自我革命，我们党就一定能经得起各种风浪考验，永葆生机与活力，团结带领全国各族人民继续书写伟大奋斗新篇章。把区块链作为核心技术自主创新重要突破口。

加快推动区块链技术和产业创新发展

（来源：人民日报，2019年10月26日，第1版）

中共中央政治局10月24日下午就区块链技术发展现状和趋势进行第十八次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，区块链技术的集成应用在新的技术革新和产业变革中起着重要作用。我们要把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口，明确主攻方向，加大投入力度，着力攻克一批关键核心技术，加快推动区块链技术和产业创新发展。

浙江大学教授、中国工程院院士陈纯就这个问题作了讲解，并谈了意见和建议。

中共中央政治局各位同志认真听取了讲解，并进行了讨论。

习近平在主持学习时发表了讲话。他指出，区块链技术应用已延伸到数字金融、物联网、智能制造、供应链管理、数字资产交易等多个领域。目前，全球主要国家都在加快布局区块链技术发展。我国在区块链领域拥有良好基础，要加快推动区块链技术和产业创新发展，积极推进区块链和经济社会融合发展。

习近平强调，要强化基础研究，提升原始创新能力，努力让我国在区块链这个新兴领域走在理论最前沿、占据创新制高点、取得产业新优势。要推动协同攻关，加快推进核心技术突破，为区块链应用发展提供安全

可控的技术支撑。要加强区块链标准化研究，提升国际话语权和规则制定权。要加快产业发展，发挥好市场优势，进一步打通创新链、应用链、价值链。要构建区块链产业生态，加快区块链和人工智能、大数据、物联网等前沿信息技术的深度融合，推动集成创新和融合应用。要加强人才队伍建设，建立完善人才培养体系，打造多种形式的高层次人才培养平台，培育一批领军人物和高水平创新团队。

习近平指出，要抓住区块链技术融合、功能拓展、产业细分的契机，发挥区块链在促进数据共享、优化业务流程、降低运营成本、提升协同效率、建设可信体系等方面的作用。要推动区块链和实体经济深度融合，解决中小企业贷款融资难、银行风控难、部门监管难等问题。要利用区块链技术探索数字经济模式创新，为打造便捷高效、公平竞争、稳定透明的营商环境提供动力，为推进供给侧结构性改革、实现各行业供需有效对接提供服务，为加快新旧动能接续转换、推动经济高质量发展提供支撑。要探索“区块链+”在民生领域的运用，积极推动区块链技术在教育、就业、养老、精准脱贫、医疗健康、商品防伪、食品安全、公益、社会救助等领域的应用，为人民群众提供更加智能、

更加便捷、更加优质的公共服务。要推动区块链底层技术服务和新型智慧城市建设相结合，探索在信息基础设施、智慧交通、能源电力等领域的推广应用，提升城市管理的智能化、精准化水平。要利用区块链技术促进城市间在信息、资金、人才、征信等方面更大规模的互联互通，保障生产要素在区域内有序高效流动。要探索利用区块链数据共享模式，实现政务数据跨部门、跨区域共同维护和利用，促进业务协同办理，深化“最多跑一次”改革，为人民群众带来更好的政务服务体验。

习近平强调，要加强对区块链技术的引导和规范，加强对区块链安全风险的研究和分析，密切跟踪发展动态，积极探索发展规律。要探索建立适应区块链技术机制的安全保障体系，引导和推动区块链开发者、平台运营者加强行业自律、落实安全责任。要把依法治网落实到区块链管理中，推动区块链安全有序发展。

习近平指出，相关部门及其负责同志要注意区块链技术发展现状和趋势，提高运用和管理区块链技术能力，使区块链技术在建设网络强国、发展数字经济、助力经济社会发展等方面发挥更大作用。

在星星火炬指引下蓬勃发展——

记中国少年先锋队七十年光荣历程

（来源：人民日报，2019年10月13日，第4版）

飘扬的红领巾、崇高的队礼，少先队的鲜明符号，让一代代少先队员铭记。

1949年10月13日，中国少年儿童队诞生，1953年改名为“中国少年先锋队”，对一代又一代少年儿童来说，少先队员曾是他们最骄傲的名称。

走过70年，中国少年先锋队在中国共产党的领导下，在共青团的带领下，引领少先队员继承革命先辈的事业，不断成长为社会建设者和接班人。

沐浴阳光 茁壮成长

中国共产党历来重视少年儿童和少先队工作，在革命、建设、改革的各个时期，都对少年儿童事业作出重大部署。

1922年，中国共产党在江西安源创建了第一个少年儿童革命组织——儿童团，此后又成立劳动童子团、共产儿童团、抗日儿童团、解放战争时期的儿童团和地下少先队等。

1949年1月，党中央通过决议，要建立全国统一的少年儿童组织。

70年光阴，党和政府的无限关怀和深情嘱托，为少先队事业指明了前进的方向。毛泽东同志、邓小平同志、江泽民同志、胡锦涛同志都对少先队员健康成长提出殷切希望。2015年6月1日，习近平总书记会在会见中国少年先锋队第七次全国代表大会代表时，殷切希望少先队组织牢记使命，教育引导亿万少年儿童为实现中华民族伟大复兴的中国梦时刻准备着，勉励广大少年儿童“从小学习做人、从小学习立志、从小学习创造”。

1950年，第一次全国少年儿童工作干部大会召开，颁布了中国少年儿童队的队旗、

队歌、队员标志——红领巾、队礼和呼号。

1981年，共青团十届三中全会作出《关于加强少先队工作的决议》。2017年，团中央、教育部、全国少工委印发《少先队改革方案》……

七十载岁月，党和政府对少年儿童的无限关爱，为少先队事业的发展提供了强大动力。

沐浴在党和政府的光辉下，“共产主义接班人”的种子在幼小心灵扎根，少先队事业蓬勃发展，截至目前，全国约有少先队员1.3亿人。

投身实践 立志报国

70年来，少先队坚持开展组织教育、自主教育、实践教育，激励少先队员把个人成长与祖国发展紧紧联系在一起。

社会主义建设时期，少先队员满怀热情，用点滴贡献为建设祖国添砖加瓦。

“大人有大五年计划，我们也要有小五年计划，为祖国建设作贡献。”1955年，全国少先队员积极开展种植、养殖、收集废钢铁、做扫除文盲“小先生”等活动。

改革开放后，少先队员不断开拓视野，和祖国一起迈开新步伐。

改革开放之初，少先队普遍开展以“五讲四美三热爱”为主要内容的“人人争戴新风貌小红花”等活动。

上世纪80年代、90年代，少年儿童在“大种蓖麻、支援四化”“采种支甘”“创造杯”“手拉手”“跨世纪中国少年雏鹰行动”等活动中体验国情、经受锻炼、力所能及作贡献。

1998 年抗洪救灾斗争中,8000 多万名少年儿童手拉手情系灾区小伙伴,捐献衣物和学习用具 1.1 亿多件(个)。

进入新时代,少先队员前进的脚步愈发坚定有力,与中华民族伟大复兴的梦想同行。

党的十八大以来,“红领巾相约中国梦”“核心价值观记心中”等活动吸引了近 2 亿人次少先队员参加。353.2 万名各族少年儿童成为“手拉手”小伙伴。以“红领巾小主人”“红领巾小创客”“红领巾小健将”等为主要内容的“红领巾动感中队”活动在全国中小学普遍开展。

同心追梦 接续奋斗

1986 年 6 月 1 日,“少年先锋岗”在北京成立,首都 4000 名少先队员敬立在人民英雄纪念碑前,缅怀、守护先烈。

这项活动一直持续至今。“少年先锋岗”的参与者、北京中学七年级学生李瑶宣说,“守护英雄,是无比光荣和神圣的使命。”

通过开展红色基因教育,少先队员得以领悟初心使命,树立远大理想。

党的十八大以来,“红领中心向党”主题活动持续开展,通过了解一个党史故事、观看一部红色影视剧、参观一个党史纪念地、了解党的一个新成就、寻访一位优秀党员、学唱一首爱党歌曲,少先队员在活动中回望革命先烈走过的先路,奋发向前。

不忘初心,才能更好前行。少先队员们也在不断学习实践中更好地成长为社会主义事业接班人。

党的十九大以来,“争做新时代好队员”活动在各级少先队组织中普遍开展,通过“习爷爷教导记心中”学习宣传、“我是小小追梦人”实践体验、集中举行主题队日、积极开展红领巾争章等,少先队员的光荣感和使命感不断增强。

北京医科大学附属小学少先队大队每周五“红领巾”广播期间,小广播员们向队员讲解习近平爷爷对少年儿童的寄语,习近平爷爷的殷殷嘱托鼓舞着队员们不断努力。

江苏省常州市龙城小学少先队员寻访老红军常皆春,聆听红军长征的故事;走进瞿秋白纪念馆,学习革命英雄精神;来到建筑工地,慰问辛苦劳作的劳动者。

上海浦东新区新世界实验小学的少先队员在国产 C919 大飞机总装制造基地,聆听科学工作者、工程师讲述制造技术的发展。车间外雕塑上镌刻的“永不放弃”感动了队员张若可,“我要好好学习,不轻言放弃,学习他们为国奉献的精神。”

同心追梦、努力奔跑,红领巾与未来相约,中华民族伟大复兴的中国梦必将在新时代少先队员的接续奋斗中成为现实。在星星火炬指引下,少先队员时刻准备着为共产主义事业而奋斗!

纪录片《习近平治国方略》在第四届金树国际纪录片节展映

（来源：人民日报，2019 年 10 月 13 日，第 3 版）

纪录片《习近平治国方略》11 日晚在德国法兰克福举办的第四届金树国际纪录片节（金树节）“中国之夜”活动上展映。欧洲多国电视台代表、国际纪录片专家等出席活动并观看影片。

中国国务院新闻办公室对外推广局局长张雁彬向现场嘉宾介绍，该纪录片通过一系列鲜活、生动的故事案例，系统展现了中国国家主席习近平治国理政的实践和成就。“我们希望通过这部纪录片，与海外观众共同分享中国领导人的治国方略，以及中国人民不懈奋斗的精彩故事。”

观影后，金树节首席顾问、加拿大制片人凯思琳·菲茨杰拉德告诉新华社记者，这部纪录片通过非常清晰、生动的人文角度阐释“一带一路”倡议，给人留下非常深刻的印象。相信这部纪录片会有很多人观看，它会引起大家的共鸣。

法国制片人、导演丹尼斯·阿尔努瓦说，这部纪录片清楚地展现了中国取得的成就，

以及中国走和平发展之路的决心。纪录片展示了中国在“一带一路”沿线国家进行的基础设施建设、医疗援助等，中国很好地践行了“授人以鱼，不如授人以渔”的理念。

《习近平治国方略》由中国五洲传播中心与美国探索频道联合制作。这部纪录片的展映也标志着由中国国务院新闻办公室和国家广播电视总局发起的“视听中国，全球播映”活动在德国、法国、克罗地亚、波兰、黑山正式拉开帷幕。

据介绍，“视听中国，全球播映”活动期间，全球 50 个国家的 60 家主流媒体将陆续播出 70 余部中国优秀电视剧、纪录片、动画片等节目，向世界生动展示新中国成立 70 年来的发展成就，传播中华优秀传统文化，阐释中国发展理念、发展道路，呈现真实、立体、全面的中国形象。

本届金树节 10 日至 13 日在法兰克福举行，为中外纪录片机构搭建交流平台。

人大常委会第十四次会议在京举行

（来源：人民日报，2019 年 10 月 22 日，第 1 版）

十三届全国人大常委会第十四次会议 21 日下午在北京人民大会堂举行第一次全体会议，栗战书委员长主持。

常委会组成人员 166 人出席会议，出席人数符合法定人数。

会议听取了全国人大宪法和法律委员会副主任委员刘季幸作的关于密码法草案审议结果的报告。草案二审稿强调加强密码人才培养，明确实行密码保密责任制，完善商用

密码应用安全性评估制度，强化保密义务和法律责任等。宪法法律委认为草案已比较成熟，建议提请本次常委会会议审议通过。

会议听取了宪法和法律委员会副主任委员沈春耀作的关于民法典婚姻家庭编草案修改情况的汇报。草案三审稿增加了有关树立优良家风、弘扬家庭美德的规定；进一步保障被收养人合法权益；明确婚姻无效或者被撤销的，无过错方有权请求损害赔偿。

会议听取了宪法和法律委员会副主任委员胡可明作的关于森林法修订草案修改情况

益补偿的规定；进一步明确履行国有森林资源所有者职责的部门；明确国有林业单位的森林保护义务，强化对森林资源的保护。

会议听取了宪法和法律委员会副主任委员江必新作作的关于社区矫正法草案修改情况的汇报。草案二审稿进一步明确社区矫正的性质和工作目标；专章对机构、人员和职责作出规定，强化社区矫正工作队伍建设；鼓励社会力量积极参与社区矫正，保障社区矫正对象合法权益。

生物安全是人民健康、社会安定、国家利益的重要保障，制定一部具有基础性、系统性、综合性和统领性的生物安全法十分必要。全国人大环境与资源保护委员会提出了关于提请审议生物安全法草案的议案。环境与资源保护委员会主任委员高虎城作了说明，介绍了立法的必要性和重要性，立法的指导思想、原则和基础，以及草案的主要内容等。

为完善未成年人保护相关法律制度，着力解决现实存在的突出问题，及时把成熟的实践做法上升为法律，全国人大社会建设委员会提出了关于提请审议未成年人保护法修订草案的议案。社会建设委员会主任委员何毅亭就修改未成年人保护法的必要性、指导思想和总体思路、法律修改的主要内容等作了说明。

预防未成年人违法犯罪，是平安中国建设的一项源头性、基础性工作，关系亿万家庭的幸福安宁和社会和谐稳定、国家长治久安。全国人大社会建设委员会提出了关于提请审议预防未成年人犯罪法修订草案的议案。何毅亭作了说明，介绍了修改预防未成年人犯罪法的必要性、指导思想和总体思路、法律修改的主要内容。

的汇报。草案二审稿完善了有关森林生态效

档案法与国家治理体系和治理能力现代化建设战略部署已不相适应，迫切需要修订。国务院提出了关于提请审议档案法修订草案的议案。受国务院委托，国家档案局局长李明华作了说明，介绍了修订的必要性、总体思路 and 主要内容。

为贯彻实施宪法和监察法，保障国家监察委员会依法履行最高监察机关职责，全国人大常委会委员长会议提出了关于提请审议关于国家监察委员会制定监察法规的决定草案的议案。受委员长会议委托，全国人大常委会法制工作委员会主任沈春耀作了说明。

为保障自由贸易试验区“证照分离”改革全覆盖试点依法顺利实施，进一步优化营商环境，激发市场活力和社会创造力，加快政府职能转变，国务院提出了关于授权国务院在自由贸易试验区暂时调整实施有关法律规定的决定草案的议案。受国务院委托，司法部部长傅政华作了说明。

为加强澳门和内地之间基础设施互联互通，促进人员、货物等生产要素便捷流动，推动澳门特别行政区更好地融入国家发展大局，国务院提出了关于提请审议关于授权澳门特别行政区对横琴口岸澳方口岸区及相关延伸区实施管辖的决定草案的议案。受国务院委托，国务院港澳事务办公室副主任邓中华作了说明。

今年6月至9月，全国人大常委会在4个省区开展了高等教育法执法检查，同时委托10个省区市人大常委会进行自查，这是高等教育法颁布以来首次开展的执法检查。全国人大常委会副委员长王晨向会议作了关于检查高等教育法实施情况的报告。检查组认为，法律实施以来特别是党的十八大以来，在党中央坚强领导下，高等教育实现了从精英化到大众化并向普及化迈进的历史性跨

越，但法律实施中还存在一些薄弱环节和突出问题，要全面贯彻党中央决策部署，牢固树立依法治教理念，推动高等教育改革发展。

会议听取了监察和司法委员会主任委员吴玉良、财政经济委员会主任委员徐绍史、外事委员会主任委员张业遂、社会建设委员会主任委员何毅亭分别作的关于十三届全国人大二次会议主席团交付该委员会审议的代表提出的议案审议结果的报告。

会议审议了栗战书委员长访问阿塞拜疆、哈萨克斯坦、俄罗斯，并在哈出席第四届欧亚国家议长会议、在俄出席中俄议会合作委员会第五次会议情况的书面报告。

会议还听取了全国人大常委会代表资格审查委员会主任委员吴玉良作的关于个别代表的代表资格的报告，审议了有关任免案。

全国人大常委会副委员长曹建明、张春贤、沈跃跃、吉炳轩、艾力更·依明巴海、万鄂湘、陈竺、王东明、白玛赤林、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、武维华，秘书长杨振武出席会议。

国家监察委员会主任杨晓渡，国务委员、中央军委委员魏凤和，最高人民法院院长周强，最高人民检察院检察长张军，全国人大各专门委员会成员，各省、自治区、直辖市人大常委会负责人，部分全国人大代表，以及有关部门负责人等列席会议。

习近平向第六届世界互联网大会致贺信

（来源：人民日报，2019年10月21日，第1版）

第六届世界互联网大会10月20日在浙江乌镇开幕。国家主席习近平致贺信。

习近平指出，今年是互联网诞生50周年。当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，人工智能、大数据、物联网等新技术新应用新业态方兴未艾，互联网迎来了更加

强劲的发展动能和更加广阔的发展空间。发展好、运用好、治理好互联网，让互联网更好造福人类，是国际社会的共同责任。各国应顺应时代潮流，勇担发展责任，共迎风险挑战，共同推进网络空间全球治理，努力推动构建网络空间命运共同体。

大兴机场，准备起飞

（来源：人民日报，2019年9月25日，第3版）

两阶段试飞顺利开展，飞行程序正式获批，7次综合演练圆满完成，15家国内外航空公司马上入驻，116条航线即将开通……金秋九月，北京大兴国际机场已经做好运营准备。

四型机场静待亮相

一个“平安、绿色、智慧、人文”的四型机场已经屹立在北京南面。

平安机场，贯穿始终。上千家施工单位，高峰期7万人同时作业，全过程保持“安全生产零事故”。全国首个错落式布局塔台“凤凰之眼”俯瞰机场全局，可供20个管制员进行空管指挥，保障航班起降安全。

绿色机场，树立标杆。54项绿色建设指标，21项指标达到国内或国际先进水平，是全国可再生能源使用比例最高的机场，达到

16%。国内首个“三纵一横”全向构型跑道，提高飞机空地运行效率，并减少对周边区域的噪声影响。

智慧机场，打造样板。物联网技术、云计算及存储、个人智能终端、虚拟现实技术等打造多方协同、信息共享、智能决策的智慧机场。这里有亚洲最大运控中心，3400平方米的南航大兴机场运控大厅犹如一个“智能大脑”，从动态控制、地面运行保障、飞行跟踪到机组跟踪、飞行计划等保障高效运行。

人文机场，内外兼修。这里外观融合传统现代之美，内在功能更是齐全贴心，5个中华古典园林、347家商店，电梯护栏上的盲文按钮等八大类无障碍设施服务残障人士。

“大兴机场共创造40余项国际、国内第一，国产化率达到98%以上，工程验收一次合格率100%，13项关键建设指标全部达到世界一流。”中国民航局机场司司长刘春晨表示。

一体化通行逐步完善

直线距天安门约46公里、距雄安新区55公里、距北京城市副中心54公里；规划近期7200万人次、远期1亿人次的旅客吞吐量；航站楼面积70万平方米，相当于7个国家大剧院；拥有79个近机位的五指廊展开长度超过4000米，相当于从北京东单排列到西单；飞行区场道工程混凝土面积950万平方米，换算成四车道高速公路，长度达432公里，相当于北京二环到六环的环路道路总长度。

这样的大型国际枢纽机场投运后，如何让各地旅客便捷出入？

目前，大兴机场外围“五纵两横”综合交通网络逐步贯通。高速铁路、城际铁路、城市轨道交通、高速公路等多种交通形式保障1小时通达京津冀。从城市航站楼草桥站出发，

乘坐大兴国际机场线到达只需19分钟；从北京西站出发乘坐京雄城际列车前往，用时20余分钟；通过大兴机场、大兴机场北线、京开、京台和首都环线等多条高速公路都能直达机场，自驾从南五环至航站楼车程约20分钟……京雄城际铁路、地铁大兴机场线、地铁R4线、地铁预留线、城际铁路联络线等16条轨道下穿大兴机场航站楼。未来大兴机场大容量公共交通保障能力将达50%以上，其中轨道交通占30%以上。

到达机场后，高效顺畅的接驳服务与交通系统无缝连接。从航站楼中心到航站楼核心区最远端登机口步行距离不超过600米，步行时间仅需8分钟。从值机到登机实现一站式全自助无纸化办理，400余台自助值机和自助托运设备，自助覆盖率达80%。自助安检分流系统比传统安检通道过检能力提升40%。大兴机场还是首个使用国产化行李自动处理及信息管理系统的大型国际枢纽机场，进港行李平均运送距离为550米，首件进港行李可在13分钟内到达。

“双枢纽”格局初步形成

从大兴机场起飞，15家国内外航空公司已蓄势待发。

南航、东航、国航、中联航、河北航、首都航空和吉祥航空等7家国内航司，以及英国航空、波兰航空、芬兰航空、马来西亚航空等8家国外航司，确定于2019年冬春航季（10月27日）后入驻大兴机场，其中南航、东航、国航还将开启“两场同时运营”状态。此外，截至目前共有66家航空公司意向入驻大兴机场，各航空公司航班时刻正在陆续获批。

2019年冬春航季开始后，大兴机场预计开通116条航线，其中国内航线101条、国际航线15条；覆盖全球112个航点，包括国内航点97个、国际航点15个。随着大兴机

场的建成和投运,与首都机场共同打造的“双枢纽”运营格局呼之欲出。

大兴机场将进一步推动京津冀一体化的深入。去哪儿网航旅大数据研究院报告显示,2018年,天津、廊坊、保定、石家庄、唐山等地区旅客整体流量已占北京出港整体流量的18%。大兴机场投运后,更多河北、天津客流将通过空铁联运、空地联运等方式经由大兴机场从北京出港。

“北京将成为世界首个拥有双国际枢纽机场的城市,未来大兴机场与首都机场两场吞吐量将突破2.5亿人次,带动人流、物流、资金流、信息流等生产要素高效聚集,激活150平方公里的临空经济区,服务北京四个中心和雄安新区建设,更好地服务于国家发展战略需要,带动京津冀世界级机场群和世界级城市群的建设与发展。”刘春晨说。

习近平会见中国女排代表

(来源:人民日报,2019年10月1日,第1版)

9月30日中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平专门邀请刚刚获得2019年女排世界杯冠军的中国女排队员、教练员代表,参加庆祝中华人民共和国成立70周年招待会,并在会前亲切会见女排代表,同大家合影留念。

下午4时45分,女排队员、教练员代表步入人民大会堂福建厅,习近平同大家一一握手。在听取了领队和教练员、运动员代表发言后,习近平表示,在举国上下庆祝新中国成立70周年的时刻,我首先欢迎你们凯旋,向你们致以热烈的祝贺。

习近平强调,在第十三届女排世界杯比赛中,你们以十一连胜的骄人成绩夺得了冠军,成功卫冕,为祖国和人民赢得了荣誉。你们不畏强手、敢打敢拼,打出了风格、赛出了水平。在提前一轮锁定冠军的情况下,你们在最后一场比赛中丝毫没有懈怠,尊重对手,尊重自己,坚持打好每一个球,很好诠释了奥林匹克精神和中华体育精神。中国女排夺得了第五个女排世界杯冠军,第十次荣膺世界排球“三大赛”冠军,激发了全国

人民的爱国热情,增强了全国人民的民族自信心和自豪感。

习近平指出,本届女排世界杯期间,全国人民都在关注你们,每一场比赛都有亿万人民为你们加油。38年前,中国女排首夺世界冠军时,举国上下心潮澎湃,亿万观众热泪盈眶。中国女排“五连冠”,万人空巷看女排。广大人民群众对中国女排的喜爱,不仅是因为你们夺得了冠军,更重要的是你们在赛场上展现了祖国至上、团结协作、顽强拼搏、永不言败的精神面貌。女排精神代表着一个时代的精神,喊出了为中华崛起而拼搏的时代最强音。平凡孕育着伟大。你们天天坚持训练,咬牙克服伤病,默默承受挫折,特别在低谷时仍有一批人默默工作、不计回报。正是因为有这么一批人,才有了中国女排今天的成绩。

习近平强调,全面建设社会主义现代化强国,需要在各方面都强起来。实现体育强国目标,要大力弘扬新时代的女排精神,把体育健身同人民健康结合起来,把弘扬中华体育精神同坚定文化自信结合起来,坚持举国体制和市场机制相结合,不忘初心,持之

以恒,努力开创新时代我国体育事业新局面。希望中国女排继续加油、再接再厉,期待你们在东京奥运会取得优异成绩。

2019年女排世界杯9月14日至29日在日本举行,中国女排取得十一连胜的优异成绩,成功卫冕世界杯冠军。受到接见并聆听了总书记讲话,中国女排队员、教练员们倍

感振奋。大家表示,在庆祝新中国70周年华诞之际,总书记的关心是对中国女排的莫大鼓励。一定要牢记总书记的嘱托,不骄不躁、再接再厉,保持昂扬斗志、不断拼搏奋斗,争创新的更加优异的成绩。

丁薛祥、孙春兰和国家体育总局负责同志参加会见。

习近平向2019中国国际数字经济博览会致贺信

(来源:人民日报,2019年10月12日,第1版)

10月11日,2019中国国际数字经济博览会在河北省石家庄市开幕,国家主席习近平致贺信。

习近平指出,当今世界,科技革命和产业变革日新月异,数字经济蓬勃发展,深刻改变着人类生产生活方式,对各国经济社会发展、全球治理体系、人类文明进程影响深远。

习近平强调,中国高度重视发展数字经济,在创新、协调、绿色、开放、共享的新

发展理念指引下,中国正积极推进数字产业化、产业数字化,引导数字经济和实体经济深度融合,推动经济高质量发展。希望与会代表深化交流合作,探讨共享数字经济发展之道,更好造福世界各国人民。

中国国际数字经济博览会由工业和信息化部、河北省人民政府共同主办。本届数博会以“数字经济引领高质量发展”为主题,将举行综合展览、智能雄安高峰论坛、企业项目对接等活动。

习近平向2019中关村论坛致贺信

(来源:人民日报,2019年10月18日,第1版)

2019中关村论坛开幕式10月17日在北京举行。国家主席习近平向大会致贺信。

习近平在贺信中指出,当前,新一轮科技革命和产业变革正加速演进,创新发展、合作共赢是大势所趋。中国愿积极参与全球创新合作,同世界各国共享创新发展成果,携手构建人类命运共同体。

习近平强调,中关村正努力打造世界领先科技园区和创新高地。举办中关村论坛,共议前沿科技和未来产业发展趋势,共商全球创新规则和创新治理,促进各国共享全球

创新思想和发展理念,具有重要意义。希望与会嘉宾深入研讨、充分交流,增进共识、促进合作,使科技创新更好服务于各国人民对美好生活的向往,为推动世界科技发展作出积极贡献。

中关村论坛创办于2007年,旨在促进国内外科技界、产业界沟通交流与创新合作,迄今已举办十届。2019中关村论坛于10月16日至18日在北京举行,主题为“前沿科技与未来产业”,共邀请国内外业界嘉宾约1200人与会。

党建思政

习近平在庆祝中华人民共和国成立 70 周年大会上的讲话

（来源：人民日报，2019 年 10 月 2 日，第 2 版）

全国同胞们，

同志们，朋友们：

今天，我们隆重集会，庆祝中华人民共和国成立 70 周年。此时此刻，全国各族人民、海内外中华儿女，都怀着无比喜悦的心情，都为我们伟大的祖国感到自豪，都为我们伟大的祖国衷心祝福。

在这里，我代表党中央、全国人大、国务院、全国政协和中央军委，向一切为民族独立和人民解放、国家富强和人民幸福建立了不朽功勋的革命先辈和烈士们，表示深切的怀念！向全国各族人民和海内外爱国同胞，致以热烈的祝贺！向关心和支持中国发展的各国朋友，表示衷心的感谢！

70 年前的今天，毛泽东同志在这里向世界庄严宣告了中华人民共和国的成立，中国人民从此站起来了。这一伟大事件，彻底改变了近代以后 100 多年中国积贫积弱、受人欺凌的悲惨命运，中华民族走上了实现伟大复兴的壮阔道路。

70 年来，全国各族人民同心同德、艰苦奋斗，取得了令世界刮目相看的伟大成就。今天，社会主义中国巍然屹立在世界东方，没有任何力量能够撼动我们伟大祖国的地位，没有任何力量能够阻挡中国人民和中华民族的前进步伐。

同志们、朋友们！

前进征程上，我们要坚持中国共产党领导，坚持人民主体地位，坚持中国特色社会主义道路，全面贯彻执行党的基本理论、基本路线、基本方略，不断满足人民对美好生活的向往，不断创造新的历史伟业。

前进征程上，我们要坚持“和平统一、一国两制”的方针，保持香港、澳门长期繁荣稳定，推动海峡两岸关系和平发展，团结全体中华儿女，继续为实现祖国完全统一而奋斗。

前进征程上，我们要坚持和平发展道路，奉行互利共赢的开放战略，继续同世界各国人民一道推动共建人类命运共同体。

中国人民解放军和人民武装警察部队要永葆人民军队性质、宗旨、本色，坚决维护国家主权、安全、发展利益，坚决维护世界和平。

同志们、朋友们！

中国的昨天已经写在人类的史册上，中国的今天正在亿万人民手中创造，中国的明天必将更加美好。全党全军全国各族人民要更加紧密地团结起来，不忘初心，牢记使命，继续把我们的人民共和国巩固好、发展好，继续为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗！

伟大的中华人民共和国万岁！

伟大的中国共产党万岁！

伟大的中国人民万岁！

习近平在全国民族团结进步表彰大会上的讲话

（来源：2019年9月27日，第2版）

同志们，朋友们：

在中华人民共和国成立70周年前夕，我们隆重召开全国民族团结进步表彰大会。首先，我代表党中央、国务院，向受到表彰的模范集体和个人，表示热烈的祝贺！向全国民族工作战线的同志们，向关心和支持民族团结进步事业的各方面人士，表示诚挚的问候！希望受到表彰的同志们珍惜荣誉、发扬成绩，为不断巩固和发展中华民族大团结再立新功！

70年前，我国各族人民在中国共产党领导下，共同缔造了新中国。我们党创造性地把马克思主义民族理论同中国民族问题具体实际相结合，走出一条中国特色解决民族问题的正确道路，确立了党的民族理论和民族政策，把民族平等作为立国的根本原则之一，确立了民族区域自治制度，各族人民在历史上第一次真正获得了平等的政治权利、当家做了主人，终结了旧中国民族压迫、纷争的痛苦历史，开辟了发展各民族平等团结互助和谐关系的新纪元。我们全力帮助少数民族和民族地区加快发展，保护和传承各民族优秀传统文化，少数民族群众生活和民族地区经济社会发展获得了历史上前所未有的进步。

党的十八大以来，党中央就民族工作作出一系列重大决策部署，推动我国民族团结进步事业取得了新的历史性成就。7年来，我十几次到民族地区调研，在雪域高原、天山南北，在祖国北疆、西南边陲，亲眼看到了民族地区面貌日新月异、少数民族群众生活蒸蒸日上。7年来，民族地区累计减贫2500多万人，贫困发生率从21%下降到4%。7年来，我多次同各族群众面对面交流，收到

了各族群众许多来信。中华民族一家亲、同心共筑中国梦，这是新时代我国民族团结进步事业的生动写照，也是新时代民族工作创新推进的鲜明特征。

70年沧海桑田、波澜壮阔，少数民族的面貌、民族地区的面貌、民族关系的面貌、中华民族的面貌都发生了翻天覆地的历史性巨变。

70年的成就值得自豪，70年的经验尤须铭记。我们坚持准确把握我国统一的多民族国家的基本国情，把维护国家统一和民族团结作为各民族最高利益；坚持马克思主义民族理论中国化，坚定走中国特色解决民族问题的正确道路；坚持和完善民族区域自治制度，做到统一和自治相结合、民族因素和区域因素相结合；坚持促进各民族交往交流交融，不断铸牢中华民族共同体意识；坚持加快少数民族和民族地区发展，不断满足各族群众对美好生活的向往；坚持文化认同是最深层的认同，构筑中华民族共有精神家园；坚持各民族在法律面前一律平等，用法律保障民族团结；坚持在继承中发展、在发展中创新，使党的民族政策既一脉相承又与时俱进；坚持加强党对民族工作的领导，不断健全推动民族团结进步事业发展的体制机制。

同志们、朋友们！我们伟大的祖国，幅员辽阔，文明悠久，中华民族多元一体是先人们留给我们的丰厚遗产，也是我国发展的巨大优势。

我们辽阔的疆域是各民族共同开拓的。“邦畿千里，维民所止。”各族先民胼手胝足、披荆斩棘，共同开发了祖国的锦绣河山。自古以来，中原和边疆人民就是你来我往、频繁互动。特别是自秦代以来，既有汉民屯

边，又有边民内迁，历经几次民族大融合，各民族你中有我、我中有你，共同开拓着脚下的土地。秦代设置南海郡、桂林郡管理岭南地区，汉代设立西域都护府统辖新疆，唐代创设了 800 多个羁縻州府经略边疆，元代设宣政院管理西藏，明代清代在西南地区改土归流，历朝历代的各族人民都对今日中国疆域的形成作出了重要贡献。今天，960 多万平方公里的国土富饶辽阔，这是各族先民留给我们的神圣故土，也是中华民族赖以生存发展的美丽家园。

我们悠久的历史是各民族共同书写的。早在先秦时期，我国就逐渐形成了以炎黄华夏为凝聚核心、“五方之民”共天下的交融格局。秦国“书同文，车同轨，量同衡，行同伦”，开启了中国统一的多民族国家发展的历程。此后，无论哪个民族入主中原，都以统一天下为己任，都以中华文化的正统自居。分立如南北朝，都自诩中华正统；对峙如宋辽夏金，都被称为“桃花石”；统一如秦汉、隋唐、元明清，更是“六合同风，九州共贯”。秦汉雄风、大唐气象、康乾盛世，都是各民族共同铸就的历史。今天，我们实现中国梦，就要紧紧依靠各族人民的力量。

我们灿烂的文化是各民族共同创造的。中华文化是各民族文化的集大成。我国各民族创作了诗经、楚辞、汉赋、唐诗、宋词、元曲、明清小说等伟大作品，传承了格萨尔王、玛纳斯、江格尔等震撼人心的伟大史诗，建设了万里长城、都江堰、大运河、故宫、布达拉宫、坎儿井等伟大工程。中华文化之所以如此精彩纷呈、博大精深，就在于它兼收并蓄的包容特性。展开历史长卷，从赵武灵王胡服骑射，到北魏孝文帝汉化改革；从“洛阳家家学胡乐”到“万里羌人尽汉歌”；从边疆民族习用“上衣下裳”“雅歌儒服”，到中原盛行“上衣下裤”、胡衣胡帽，以及今天随处可见的舞狮、胡琴、旗袍等，展现

了各民族文化的互鉴融通。各族文化交相辉映，中华文化历久弥新，这是今天我们强大文化自信的根源。

我们伟大的精神是各民族共同培育的。在历史长河中，农耕文明的勤劳质朴、崇礼亲仁，草原文明的热烈奔放、勇猛刚健，海洋文明的海纳百川、敢拼会赢，源源不断注入中华民族的特质和禀赋，共同熔铸了以爱国主义为核心的伟大民族精神。昭君出塞、文成公主进藏、凉州会盟、瓦氏夫人抗倭、土尔扈特万里东归、锡伯族万里戍边等就是这样的历史佳话。近代以后，面对亡国灭种的空前危机，各族人民共御外侮、同赴国难，抛头颅、洒热血，共同书写了中华民族艰苦卓绝、气壮山河的伟大史诗。其中涌现出一大批少数民族的卫国英烈、建党先驱、工农运动领袖、抗日英雄、开国将领，为民族独立和人民解放作出了不可磨灭的历史贡献。

“人心所归，惟道与义。”在百年抗争中，各族人民血流到了一起、心聚在了一起，共同体意识空前增强，中华民族实现了从自在到自觉的伟大转变。中华民族精神是各族人民共同培育、继承、发展起来的，已深深融进了各族人民的血液和灵魂，成为推动中国发展进步的强大精神动力。

一部中国史，就是一部各民族交融汇聚成多元一体中华民族的历史，就是各民族共同缔造、发展、巩固统一的伟大祖国的历史。各民族之所以团结融合，多元之所以聚为一体，源自各民族文化上的兼收并蓄、经济上的相互依存、情感上的相互亲近，源自中华民族追求团结统一的内生动力。正因为如此，中华文明才具有无与伦比的包容性和吸纳力，才可久可大、根深叶茂。

同志们、朋友们！

中国特色社会主义进入新时代，中华民族迎来了历史上最好的发展时期。同时，面

对复杂的国内外形势，我们更要团结一致、凝聚力量，确保中国发展的巨轮胜利前进。

各族人民亲如一家，是中华民族伟大复兴必定要实现的根本保证。实现中华民族伟大复兴的中国梦，就要以铸牢中华民族共同体意识为主线，把民族团结进步事业作为基础性事业抓紧抓好。我们要全面贯彻党的民族理论和民族政策，坚持共同团结奋斗、共同繁荣发展，促进各民族像石榴籽一样紧紧拥抱着在一起，推动中华民族走向包容性更强、凝聚力更大的命运共同体。

第一，坚持党的领导，团结带领各族人民坚定走中国特色社会主义道路。实践证明，只有中国共产党才能实现中华民族的大团结，只有中国特色社会主义才能凝聚各民族、发展各民族、繁荣各民族。我们要坚持党的领导，不忘初心、牢记使命，坚持走中国特色解决民族问题的正确道路，坚持和完善民族区域自治制度，加强党的民族理论和民族政策学习以及民族团结教育，以铸牢中华民族共同体意识为主线做好各项工作，把各族干部群众的思想统一到党中央决策部署上来，不断增强各族群众对伟大祖国、中华民族、中华文化、中国共产党、中国特色社会主义的认同。

第二，把各族人民对美好生活的向往作为奋斗目标，确保少数民族和民族地区同全国一道实现全面小康和现代化。中华民族是一个大家庭，一家人都要过上好日子。没有民族地区的全面小康和现代化，就没有全国的全面小康和现代化。我们要加快少数民族和民族地区发展，推进基本公共服务均等化，提高把“绿水青山”转变为“金山银山”的能力，让改革发展成果更多更公平惠及各族人民，不断增强各族人民的获得感、幸福感、安全感。要完善差别化的区域政策，优化转移支付和对口支援机制，实施好促进民族地区和人口较少民族发展、兴边富民行动等规

划，谋划好“十四五”时期少数民族和民族地区发展，让各族人民共创美好未来、共享中华民族新的光荣和梦想。

第三，以社会主义核心价值观为引领，构建各民族共有精神家园。文化是一个民族的魂魄，文化认同是民族团结的根脉。各民族在文化上要相互尊重、相互欣赏，相互学习、相互借鉴。在各族群众中加强社会主义核心价值观教育，牢固树立正确的祖国观、民族观、文化观、历史观，对构筑各民族共有精神家园、铸牢中华民族共同体意识至关重要。要以此为引领，推动各民族文化的传承保护和创新交融，树立和突出各民族共享的中华文化符号和中华民族形象，增强各族群众对中华文化的认同。要搞好民族地区各级各类教育，全面加强国家通用语言文字教育，不断提高各族群众科学文化素质。要把加强青少年的爱国主义教育摆在更加突出的位置，把爱我中华的种子埋入每个孩子的心灵深处。要牢牢把握舆论主动权和主导权，让互联网成为构筑各民族共有精神家园、铸牢中华民族共同体意识的最大增量。

第四，高举中华民族大团结的旗帜，促进各民族交往交流交融。70年来特别是改革开放以来，各民族在社会生活中紧密联系的广度和深度前所未有，我国大散居、小聚居、交错杂居的民族人口分布格局不断深化，呈现出大流动、大融居的新特点。我们要顺应这种形势，出台有利于构建互嵌式社会结构的政策举措和体制机制，完善少数民族流动人口服务管理体系，促进各民族共建美好家园、共创美好未来。要把民族团结进步创建全面深入持久开展起来，创新方式载体，推动进机关、进企业、进社区、进乡镇、进学校、进连队、进宗教活动场所等。大汉族主义和地方民族主义都是民族团结的大敌，要坚决反对。

第五，依法治理民族事务，确保各族公民在法律面前人人平等。要全面贯彻落实现民族区域自治法，健全民族工作法律法规体系，依法保障各民族合法权益。要坚持一视同仁、一断于法，依法妥善处理涉民族因素的案事件，保证各族公民平等享有权利、平等履行义务，确保民族事务治理在法治轨道上运行。对各种渗透颠覆破坏活动、暴力恐怖活动、民族分裂活动、宗教极端活动，要严密防范、坚决打击。

做好新形势下民族工作，必须加强党对民族工作的领导。各级党委要把民族工作摆上重要议事日程，把懂不懂民族工作、会不会搞民族团结作为考察领导干部的重要内容。要加强民族领域基础理论问题和重大现

实问题研究，创新中国特色社会主义民族理论政策的话语体系，提升在国际上的影响力和感召力。要夯实基层基础，推动党政机关、企事业单位、民主党派、人民团体一起做好民族工作。要重视民族工作干部队伍建设，大力培养选拔少数民族干部和各类人才，支持民族工作部门更好履职尽责。

同志们、朋友们！

实现中华民族伟大复兴，需要各民族手挽着手、肩并着肩，共同努力奋斗。让我们更加紧密地团结在党中央周围，团结一心，开拓进取，为推进我国民族团结进步事业，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而继续奋斗！

《国家产教融合建设试点实施方案》印发

（来源：人民日报，2019年10月11日，第2版）

通过5年左右的努力试点布局50个左右产教融合型城市

在全国建设培育1万家以上的产教融合型企业，建立产教融合型企业制度和组合式激励政策体系。

以习近平同志为核心的党中央高度重视产教融合。党的十九大报告明确提出深化产教融合重大改革任务。今年7月24日，习近平总书记主持召开中央全面深化改革委员会第九次会议，审议通过《国家产教融合建设试点实施方案》。日前，经国务院同意，国家发展改革委、教育部等6部门印发《国家产教融合建设试点实施方案》（以下简称《实施方案》）。

《实施方案》明确，通过5年左右的努力，试点布局50个左右产教融合型城市，在试点城市及其所在省域内打造一批区域特色

鲜明的产教融合型行业，在全国建设培育1万家以上的产教融合型企业，建立产教融合型企业制度和组合式激励政策体系。

《实施方案》指出，深化产教融合，促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，是推动教育优先发展、人才引领发展、产业创新发展、经济高质量发展相互贯通、相互协同、相互促进的战略性举措。开展国家产教融合建设试点，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神，深入贯彻全国教育大会精神，坚持新发展理念，坚持发展是第一要务、人才是第一资源、创新是第一动力，把深化产教融合改革作为推进人力资源供给侧结构性改革的战略性任务，以制度创新为目标，平台建设为抓手，推动建立城市为节点、行业为支点、企

业为重点的改革推进机制，促进教育和产业体系人才、智力、技术、资本、管理等资源要素集聚融合、优势互补，打造支撑高质量发展的新引擎。

《实施方案》提出，要充分发挥城市承载、行业聚合、企业主体作用，重点在完善发展规划和资源布局、推进人才培养改革、降低制度性交易成本、创新重大平台载体建设、探索发展体制机制创新等方面先行先试。有条件的地方要以新发展理念规划建设产教融合园区。健全以企业为重要主导、高校为重要支撑、产业关键核心技术攻关为中心任务的高等教育产教融合创新机制。

《实施方案》明确，要落实组合投融资和财政等政策激励。中央预算内投资支持试点城市自主规划建设产教融合实训基地，优先布局建设产教融合创新平台。强化产业和

教育政策牵引，允许符合条件的试点企业在岗职工以工学交替等方式接受高等职业教育，支持有条件的企业校企共招、联合培养专业学位研究生。探索建立体现产教融合发展导向的教育评价体系，支持高职院校、应用型本科高校、“双一流”建设高校等各类院校积极服务、深度融入区域和产业发展，推进产教融合创新。

《实施方案》要求，国家发展改革委、教育部、人力资源社会保障部、财政部、工业和信息化部、国务院国资委等负责国家产教融合建设试点的政策统筹、协调推进。省级政府及相关部门做好区域内建设试点组织实施工作。试点城市要坚持党委领导、政府主导，落实主体责任，编制改革问题清单、政策清单，将试点任务分解到位、落实到事、责任到人。

经习近平主席批准中央军委印发《关于加强新时代军队审计工作的意见》

（来源：2019年10月18日，第1版）

经习近平主席批准，中央军委近日印发《关于加强新时代军队审计工作的意见》，对新时代军队审计工作根本遵循、职能定位、使命任务、自身建设等作出明确和部署。

《意见》明确，军队审计工作以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平强军思想，贯彻军委主席负责制，以问题为导向强化审计监督，持续推进审计监督全覆盖，持续推进政治建审、依法施审、科技强审、廉洁从审，努力建设符合我国国情、具有我军特色的现代军队审计制度。

《意见》强调，军队审计是确保党对军队绝对领导的重要监督手段，是依法治军从严治军的重要制度安排，是推动部队战斗力建设的重要保障。全面履行审计监督职责，大力加强审计后续治理，健全完善审计工作机制，构建严密的监督网络体系，增强审计监督整体合力。

《意见》要求，加强审计机构自身建设，以政治建设为统领，培塑“忠诚、为战、创新、服务、干净、担当”的审计精神，打造信念坚定、业务精通、作风务实、清正廉洁的高素质专业化审计队伍。

全国人大常委会第十四次会议审议多部法律草案和报告

（来源：2019 年 10 月 22 日，第 2 版）

民法典婚姻家庭编草案进入三审

现行法定婚龄暂不作修改

10 月 21 日，十三届全国人大常委会第十四次会议审议了民法典婚姻家庭编草案。在草案二审稿的基础上，草案三审稿对树立优良家风、维护被收养的未成年人合法权益、保护无过错方的权益等规定进行了增加或修改。

全国人大宪法和法律委员会在报告中表示，草案二审稿中规定应当维护平等、和睦、文明的婚姻家庭关系，明确夫妻应当互相忠实、互相尊重。有意见提出，为了更好地弘扬家庭美德，体现社会主义核心价值观，建议增加有关树立优良家风、弘扬家庭美德，重视家庭文明建设的规定。草案三审稿采纳了这些建议，增加了相应规定。

在保障被收养人和收养人合法权益方面，有意见提出，为了更好地维护被收养的未成年人的合法权益，建议将我国已加入的联合国《儿童权利公约》中关于儿童利益最大化的原则落实到收养工作中，明确规定最有利于被收养人原则。草案三审稿采纳了这一建议。

草案二审稿中规定了婚姻无效或者被撤销的法律后果。有意见提出，婚姻无效或者被撤销的，还应当赋予无过错方请求损害赔偿的权利，以利于保护无过错方的权益。对此，草案三审稿中明确规定，婚姻无效或者被撤销的，无过错方有权请求损害赔偿。

隔代探望权一直是社会关注的热点话题，草案二审稿中也对隔代探望权作了相关规定。但这条规定引发了争论，有意见认为草案二审稿对隔代探望权进行限制，没有必要；也有意见认为，隔代探望权过大容易引

发家庭矛盾，影响未成年人和直接抚养子女一方的正常生活；还有意见认为，法律不宜赋予祖父母、外祖父母单独的探望权，建议删除这一规定。宪法和法律委员会经研究认为，鉴于目前各方对此尚未形成共识，可以考虑暂不在民法典中规定，祖父母、外祖父母如与直接抚养子女的一方不能协商一致，可以通过诉讼由法院根据具体情况解决。

此外，是否降低法定婚龄，也是社会关注的热点。宪法和法律委员会经与国家卫健委、司法部等有关方面研究后认为，现行法定婚龄的规定已经为广大社会公众熟知和认可，如果进行修改，属于婚姻制度的重大调整，宜在进行充分调查研究和科学的分析评估后再定。因此，草案三审稿中仍然维持现行法定婚龄，暂不作修改。

预防未成年人犯罪法修订草案提请审议

分级预防未成年人不良行为

十三届全国人大常委会第十四次会议 21 日审议了预防未成年人犯罪法修订草案。

现行的预防未成年人犯罪法于 1999 年颁布实施。随着我国经济社会的迅速发展和形势变化，未成年人违法犯罪出现了一些新情况、新特点，预防未成年人违法犯罪工作遇到了一些新问题、新挑战。2018 年，修改预防未成年人犯罪法列入十三届全国人大常委会立法规划，明确由全国人大社会建设委员会牵头起草，与未成年人保护法的修改一并考虑。

全国人大社会建设委员会主任委员何毅亭在说明中表示，预防未成年人犯罪法修改将全面贯彻党中央关于加强未成年人保护、预防未成年人违法犯罪工作的精神和要求，

坚持从国情实际出发，强化问题导向，着力完善相关制度和工作机制，注重综合施策，实施分级预防，细化教育矫治措施，处理好与相关法律，特别是未成年人保护法的衔接配合。

根据未成年人违法犯罪行为的发生规律，修订草案将未成年人的偏常行为分为不良行为、严重不良行为、犯罪行为等由轻及重的三个等级，针对不同的等级采取相应的措施，以体现分级预防的理念。

一般预防是预防未成年人犯罪的基础性工作。修订草案整合现行法律中的相关内容，构成一般预防，从加强教育和正面引导、及时消除影响未成年人健康成长的不利因素两方面入手，规定未成年人及其家庭、学校、政府、司法机关、社区等各自的预防职责。

修订草案将现行法律规定中明显已经构成治安违法的行为移入严重不良行为，增加实践中未成年人容易和经常出现的其他不良行为，并从及早干预、预防其进一步走向违法犯罪的角度出发，规定了各责任主体应当采取的具体干预措施。

严重不良行为属于严重危害社会的行为。修订草案根据现行治安管理处罚法和刑法的有关规定，以及未成年人容易和经常发生的严重危害社会的行为，对严重不良行为进行了新的界定和列举，以便在实践中能准确识别并采取有针对性的矫治措施。

为解决未成年人严重不良行为因年龄原因不予相应的治安管理处罚、同时又缺乏跟进的矫治措施，导致很多未成年人一犯再犯直至走上犯罪道路的问题，修订草案规定了公安机关可以采取的八项过渡性教育矫治措施。对严重不良行为情节恶劣或者拒不配合、接受教育矫治措施的未成年人，规定可以送专门学校进行矫治和接受教育，并明确规定了进入专门的程序。

此外，修订草案还规定了对重新犯罪的预防，统筹考虑与监狱法、刑事诉讼法以及即将出台的社区矫正法有关规定的关系，丰富细化了诉讼中的教育、程序分流后的矫治、社区矫正期满和刑满释放后的安置帮教等措施。

未成年人保护法迎来大修

为未成年人健康成长提供法制保障

十三届全国人大常委会第十四次会议21日对未成年人保护法修订草案进行了审议。全国人大社会建设委员会主任委员何毅亭在说明中指出，未成年人保护法修改将坚持从国情实际出发，强化问题导向，着力完善相关制度，为更好保护未成年人健康成长提供坚强的法制保障。

未成年人保护法于1991年颁布实施，2006年进行过一次较大幅度的修改。党的十八大以来，党中央对完善未成年人保护相关法律制度、改进未成年人保护工作提出了明确要求。2018年9月，由新成立的全国人大社会建设委员会牵头，正式启动未成年人保护法的修改工作。

据何毅亭介绍，修订草案对现行未成年人保护法坚持增改删并举，新增“网络保护”“政府保护”两章，条文也从72条增加到130条，强化了未成年人保护法作为未成年人保护领域综合性法律的地位。

未成年人保护法中对未成年人享有的权利、未成年人保护的基本原则和未成年人保护的责任主体等作出明确规定。修订草案充实了总则规定，新增最有利于未成年人原则，强化父母或者其他监护人的第一责任，确立了国家亲权责任，明确在未成年人的监护人不能履行监护职责时，由国家承担监护责任，增设了发现未成年人权益受侵害后的强制报告制度。

在家庭保护方面，修订草案细化了家庭监护职责；突出家庭教育；增加监护人的报

告和配合义务；针对农村留守儿童等群体的监护缺失问题，完善了委托监护制度。

学校是未成年人成长过程中至关重要的场所。修订草案从教书育人和安全保障两个角度规定学校、幼儿园及婴幼儿照护服务机构的保护义务。

在社会保护方面，修订草案增加了城乡基层群众性自治组织的保护责任，拓展了未成年人的福利范围，强调了公共场所的安全保障义务。

此外，修订草案还增设了“网络保护”专章，对网络保护的理念、网络环境管理、网络企业责任、网络信息管理、个人网络信息保护、网络沉迷防治、网络欺凌及侵害的预防和应对等作出全面规范，力图实现对未成年人的线上线下全方位保护。

在政府保护方面，修订草案明确各级政府应当设立未成年人保护工作委员会，增加各级政府开展未成年人保护工作机制的规定，细化政府及其有关部门的职责，并对国家监护制度作出详细规定。

在司法保护方面，修订草案进一步强调司法机关专门化问题，设立检察机关代为行使权利制度，细化规定监护中止和监护撤销制度，规定刑事案件中对未成年被害人的保护措施等。

档案法修订草案提请审议

依法保障档案信息化建设

本报北京10月21日电（记者倪弋）21日，十三届全国人大常委会第十四次会议审议了国务院关于提请审议档案法修订草案的议案。受国务院委托，国家档案局局长李明华向会议作了说明。

档案法自1988年施行以来，对加强档案的收集、管理和利用，维护国家档案资源安全，服务改革开放和社会主义现代化建设发挥了重要作用。但是，随着中国特色社会主义进入新时代和全面依法治国方略的推进，

档案法与国家治理体系和治理能力现代化建设战略部署已不相适应，迫切需要修订。

在现行档案法的基础上，档案法修订草案完善了档案管理相关制度。修订草案建立了档案工作责任制，明确规定按照国家规定应当形成档案的机关、团体、企业事业单位和其他组织应当建立档案工作责任制，健全档案管理制度。此外，修订草案明确机关、团体、国有企业事业单位和其他组织归档范围，同时规定了非国有企业的档案管理责任，同时还明确了机构变动时档案移交制度。

此外，为了维护国家安全和公共利益，修订草案规定：非国有的对国家和社会具有保存价值的或者应当保密的档案，所有者应当妥善保管；严禁卖给、赠送给外国人或者外国组织。

随着信息时代的到来，档案工作从传统实体管理逐渐转向数字管理。对此，修订草案增加档案信息化建设的规定，明确各级人民政府应当将档案信息化纳入信息化发展规划，保障电子档案、传统载体档案数字化成果等档案数字资源的安全保存和有效利用。修订草案还明确了电子档案的法律效力，规定：不得仅因为电子档案采用电子形式而否认其法律效力，具有法律效力的电子档案可以以电子形式作为凭证使用。

修订草案还对档案信息化内容作了具体规定：国家鼓励机关、团体、企业事业单位和其他组织推进电子档案管理信息系统建设；有条件的档案馆应当按照规定建设数字档案馆；国家推进档案数字资源跨区域、跨部门共享利用。

社区矫正法草案提请二审

增加专章规定 强化队伍建设

十三届全国人大常委会第十四次会议听取了全国人大宪法和法律委员会关于社区矫正法草案修改情况的汇报。

草案一审稿对社区矫正法的立法目的作了规定,有的常委会组成人员建议明确社区矫正的性质;有的人大代表、地方、部门院校和社会公众提出,草案一审稿中“正确执行刑罚”的表述不准确,社区矫正的对象有四类,其中主要是缓刑,根据刑法规定,缓刑是附条件的不执行刑罚,考验期满原判刑罚就不再执行。对此,宪法和法律委员会建议采纳上述意见,将“正确执行刑罚”修改为“正确执行刑事判决、裁定和暂予监外执行决定”。

鉴于目前社区矫正力量薄弱,专业化水平不足的情况,草案二审稿进一步充实社区矫正队伍建设方面的相关规定。草案二审稿增加规定“国家推进高素质的社区矫正工作队伍建设。社区矫正机构应当加强对社区矫正工作人员的管理、监督和培训,不断提高社区矫正的规范化、专业化水平”。草案二审稿还增加规定参与社区矫正工作的人员依法开展社区矫正工作,受法律保护。同时,根据结构调整需要,增加“机构、人员和职责”一章,对相关内容集中规定。

有关方面提出,社区矫正是在社会上对社区矫正对象进行监督管理和教育帮扶,在方式方法上要与监狱执行刑罚严格区分。对此,草案二审稿在总则中增加规定“社区矫正工作应当依法进行,尊重和保障人权”;在监督管理一章中增加规定开展社区矫正工作,应当保障社区矫正对象的人身自由;此外还增加规定社区矫正机构应当注意保护社区矫正对象的身份信息和个人隐私。

草案二审稿还对未成年人社区矫正作了专门规定,明确“对未成年人的社区矫正,应当与成年人分别进行。”草案二审稿还规定,社区矫正工作人员对履职过程中获得的未成年人身份信息应当予以保密。共青团、妇联、未成年人保护组织应当协助做好未成年人社区矫正工作;国家鼓励相关社会组织

参与未成年人社区矫正工作,依法给予政策支持。

森林法修订草案提请二审

对破坏森林资源者可提出赔偿要求

十三届全国人大常委会第十四次会议21日听取了全国人大宪法和法律委员会关于森林法修订草案修改情况的汇报。

修订草案一审稿规定了森林生态效益补偿制度。一些常委会组成人员建议,完善森林生态效益补偿的规定,增加有关地区之间横向生态效益补偿的内容。对此,修订草案二审稿增加规定:国家加大公益林保护力度,完善重点生态功能区转移支付政策,指导受益地区和森林生态保护地区人民政府通过协商或者按照市场规则进行生态效益补偿。

修订草案一审稿规定,国务院代表国家行使国有森林资源的所有权;国务院可以授权有关部门行使所有者职责,或者由有关部门委托省、自治区、直辖市人民政府代理行使所有者职责。一些常委会委员和地方、部门建议,结合党中央有关推进自然资源资产产权制度改革的精神,进一步明确履行国有森林资源所有者职责的部门。宪法和法律委员会经研究,将上述规定修改为:国家所有的森林资源的所有权由国务院代表国家行使。国务院可以授权国务院自然资源主管部门统一履行国有森林资源所有者职责,国务院自然资源主管部门可以委托有关部门和省、自治区、直辖市人民政府代理履行所有者职责。

修订草案一审稿规定,破坏森林资源给国家利益或者公共利益造成重大损失的,有关机关和组织可以依照国家有关生态环境损害赔偿的规定向人民法院提起诉讼,对责任者提出损害赔偿要求。有意见提出,将破坏森林资源的损害赔偿诉讼和公益诉讼合并规定,容易产生混淆。对此,修订草案二审稿修改为:破坏森林资源给国家造成重大损失

的，国务院自然资源主管部门及其委托的有关部门和地方人民政府可以依法向人民法院提起诉讼，对责任者提出损害赔偿要求。

全国人大常委会开展高等教育法执法检查

巩固高校人才培养中心地位

全国人大常委会执法检查组关于检查高等教育法实施情况的报告提请十三届全国人大常委会第十四次会议审议。

此次执法检查是高等教育法颁布以来首次开展的执法检查，旨在全面了解法律贯彻实施情况，依法推动高等教育事业改革发展，以法治力量保障党中央重大决策部署贯彻执行，为建设高等教育强国提供良好的法治环境。

报告认为，面对新形势新任务新要求，高等教育改革发展与党中央的要求，与广大人民群众对更加公平、更有质量的高等教育需求相比，仍有不小差距，法律实施还存在一些薄弱环节和突出问题。针对执法检查中发现的问题，报告建议，坚持立德树人，巩固高校人才培养中心地位，要理直气壮开好思政课，用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人。遵循教育规律和人才成长规律，因事而化、因时而进、因势而新，增强思想政治工作的时代感和实效性。坚持以促进学生全面发展为中心，围绕激发学生学习

兴趣和潜能深化教学改革。既注重“教得好”，更注重“学得好”，激励学生主动学习、刻苦学习，增强学生的社会责任感、创新精神和实践能力。深化体育评价体系改革，把学生健康水平列入高校工作考核指标体系。鼓励高校以高水平的科研支撑高质量的人才培养，强化科研育人。坚持把教师队伍建设作为基础工作。注重师德师风考量，把提高教师思想政治素质和职业道德水平摆在首要位置。加大优秀教师典型宣传力度，坚守科研诚信和伦理底线，坚决查处师德失范、学术不端行为。深化高校教师管理制度改革，探索试行高校分类制定岗位设置方案和管理办法。

报告还建议，要研究制定高等学校分类设置标准和办法，建立不同类型高等学校的经费投入、人事管理、质量评估、监测评价等制度，引导高校科学定位、差异化发展，形成与经济社会发展相协调的格局。各级政府要进一步转变政府职能和管理方式，依法界定政府及相关部门在教育治理中的职责权限，减少各类检查、评估、评价，减少对学校教育教学事务的干预，发挥学校办学主体作用，让学校安心心地发展，让教师安安静静地上课。尽快研究出台中西部高等教育振兴计划升级版。

学院动态

北理工计算机学院举办仪式欢迎国庆专项工作师生凯旋

2019年10月1日，北京理工大学计算机学院参加国庆专项任务的师生顺利完成各项工作任务，凯旋而归。计算机学院师生在软件楼举行欢迎仪式，庆祝学院又一次完成国家重大庆典项目，欢迎工作在国庆专项工作一线的师生凯旋。计算机学院党委书记丁刚毅，党委副书记、副院长奚英伦，数字媒体与仿真研究所专项工作师生及欢迎人员40余人参加了本次活动。

在本次国庆专项工作中，计算机学院师生承担了群众游行数字仿真和群众联欢数字表演与仿真工作。在半年多的筹备工作中，师生们不辞辛劳，废寝忘食，进行了数十版仿真设计、上千次模拟演练，最终出色完成国庆专项任务，为庆祝新中国成立70周年系列活动献上了北理工“智”绘！

欢迎仪式上，丁刚毅向顺利凯旋的师生们致以节日的问候，勉励他们牢记不怕苦、不怕累的国庆专项工作精神，继续钻研，为学院后续国家重大活动专项任务继续拼搏。

随后，同学们将一束束鲜花，一盒盒水果送到专项工作师生手中，祝贺他们圆满完成国庆专项任务，大家亲切交谈，分享荣耀，并在软件楼一层大厅合影留念。

计算机学院一直坚定贯彻落实北京理工大学立德树人的宗旨，为培养“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军领导人才而不懈努力。此次学院师生圆满完成国庆专项任务，既是对学院相关工作的肯定，也是对学院师生员工的一次鼓舞，计算机学院将结合本次国庆任务经历开展好“不忘初心、牢记使命”主题教育，将服务国家重大战略项目作为北理工计算机人矢志不渝的发展方向。

金课建设 再上层楼—2019年全国高等院校金课建设教学研讨会胜利召开

2019年9月21日-22日，由全国高等院校计算机基础教育研究会与中国高校计算机教育MOOC联盟（CMOOC联盟）共同主办，北京理工大学计算机学院承办，戴尔科技集团、北京理工科惠科技发展有限公司共同协办的“2019年全国高等院校金课建设教学研讨会”在北京理工大学召开，取得圆满成功。来自青海、河南、江苏、广东、海南等21个省份的高校校长、处院系中心负责人、教师代表、出版社与企业代表等200余人参加了会议。

本次研讨会以“智慧教育，赋能未来”为主题，结合金课建设的最新发展和创新成果，着重针对一流课程双万计划的政策解读、线上金课（国家精品在线开放课程）建设经验分享、线上线下混合式金课建设方案的探讨、虚拟仿真实验金课建设特色与共享方案的探讨以及金课建设中的数字化资源建设与共享问题等进行研讨，分享经验，思想碰撞，启迪智慧，共谋良方，将金课建设引向深处，推动金课发展迈上新的台阶。

开幕式上，国防“973”首席专家、北京理工大学教务部部长、中国高等教育学会大学素质教育研究分会监事、教育部高等学校专业设置与教学指导委员会委员栗苹教授代表北京理工大学发表致辞。她向与会代表介绍了本次大会作为CMOOC联盟2019年的盛会，是为了落实教

教育部高等教育司 2019 年工作要点中关于“实施一流课程双万计划，统筹规划国家级和省级一流课程培育与建设，打造高阶性、创新性、挑战度金课。建设线上金课，打造虚拟仿真金课，遴选基于慕课、SPOC 等线上线下混合式金课以及线下金课，推动信息技术与教育教学深度融合的课程改革和课堂革命”的教改指导意见，开展各种特色突出、优势明显的课程建设经验交流，推动不同金课的资源建设和共享，探讨各种金课特色的教学研讨会。

中国传媒大学动画与数字艺术学院院长、教育部高等学校动画数字媒体专业教学指导委员会秘书长、全国高等院校计算机基础教育研究会会长黄心渊教授从金课建设的发展现状以及联盟和基础教育研究会所做的工作方面，介绍了有益的参考意见，为大会研讨提出了富有建设意义的研讨主题。

高等教育出版社理工事业部副主任、教育部产学研合作协同育人项目专家组秘书长、教育部在线开放课程联盟联席会秘书长张龙先生代表 CMOOC 联盟，详细介绍了“联盟”成立、组织架构及工作任务。详细解释了联盟在专业建设、课程资源开发、师资培训、学生实习实践等方面的工作方案，尤其是支持产学研合作在线开放课程资源建设的相关计划。

北京理工大学计算机学院副院长、软件评测中心主任、教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会委员薛静锋教授主持了开幕式。

上午的特邀报告中，4 位特邀报告人分别从课程改革、慕课发展、政策解读、金课打造等不同视角，对金课建设相关的各种要素进行了深入细致的剖析，思想深邃、观点新颖、解读精准、良方对症，与会听众纷纷感到如逢甘霖，透彻解渴，会场不时传来阵阵掌声，气氛热烈。

北京大学信息科学技术学院教授，中国计算机学会会士李晓明教授做了题为《与课奋斗，其乐无穷》的特邀报告。他以课程改革为背景，从计算思维培养出发，用一个生活中常见的案例导入，构建了一个极为生动有趣的教学情境，活灵活现地展示了如何带着充满好奇的学生，将一个“知识珍珠”，在一根“问题线索”的牵引下，串成一副价值连城的“珍珠项链”。最后，他以观点“慕课/混合式教学，为低成本教学情景的创设带来机遇，让我们能够体验一种更加有意义，也更加愉快的教学生涯”在全场引起了共鸣，与会代表纷纷认为李教授的报告触及了教学改革的灵魂，发人深思。

“国家精品课程-资源中心”副主任、“全国高等学校教学研究中心-爱课程中心”副主任居峰先生做了题为《从慕课到金课》的特邀报告。他的报告以“不忘初心、牢记使命、融合创新”为主题，围绕一流课程建设与混合式教学应用，从一流课程的发展沿革谈起，到如何认识慕课的教学属性，以及线上金课（慕课）到线上线下混合式金课的区别等几个方面，全面阐述了从慕课到金课的发展历程，为慕课深入可持续发展提出了独到的见解。

高等教育出版社副编审、高等教育理工出版事业部计算机分社社长、中国高校计算机教育慕课联盟办公室主任、ACM 中国教育委员会常务理事韩飞先生做了题为《“双万计划”与金课建设》的特邀报告。他的报告站在政策制定的高度，深入浅出地解读了什么是金课，如何从建设慕课到建设金课，高校在线开放课程联盟联席会的职能，CMOOC 联盟国家级教学成果一等奖评选，以及高等教育出版社的出版创新计划等，为有意参与以上事务的与会代表答疑解惑，干货满满。

北京理工大学计算机学院教授、北京市教学名师、教育部大学计算机虚拟仿真实验教学中心主任、全国高等院校计算机基础教育研究会副会长李凤霞教授做了题为《课程革命，何以为

金》的特邀报告。李教授的报告从产业变革驱动下的教育大转型和 VR 支持下的创新型金课建设两个话题展开，站在新技术革命推动下的产业变革宏观视角下，高屋建瓴地点出了当前教育大转型的核心本质，又从 VR 等新兴技术在教学实践中的应用谈起，着重分享了在教学改革中运用虚拟仿真实验的成功经验，以科研专家和教学名师的双重身份，为技术如何赋能教育，为创新如何成就金课给出了透彻的答案，与会代表纷纷感到醍醐灌顶，如沐春风，为各自的金课如何打造取到了真经，现场多次报以热烈的掌声。

国家级教学名师、北京交通大学计算机与信息学院教授、教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会副主任委员、北京高校计算机与信息专业群专家委员会委员王移芝教授主持了上午的会议。

深圳大学网络信息中心主任、教育部大学计算机课程教学指导委员会委员王志强教授主持了下午的主题报告。武汉理工大学赵广辉教授，海南医学院医学信息学院院长林加论教授，长春师范大学计算机科学与技术学院院长刘光洁教授，北京理工大学计算机学院可视媒体计算所副所长陈宇峰副教授，江苏海洋大学智慧教育研究所所长施珺教授分别作了《遵循“两性一度”标准的 Python 线下“金课”建设》、《基于“虚拟实验工场”云平台的课程群资源建设》、《金课概念下的教学资源数字化思路与实践》、《线上线下混合模式的“两课合一”课程重组与实施》、《从数字教育走向智慧教育》相关主题的精彩报告，通过“报告+现场演示”等多种交流形式，围绕金课建设和智慧教育进行了集中研讨，为与会人员分享了如何打造特色金课的宝贵经验。

大会最后进行了以“如何让课程成金”为主题的圆桌会议，河南大学张东生教授、重庆文理学院罗代忠教授、北京理工大学薛庆教授、桂林电子科技大学副校长周娅教授、东北大学鲍玉斌教授和北京理工科惠科技发展有限公司张晓炜总经理作为主题嘉宾，针对三种金课的评价指标探讨与申报要点分析，线上金课、线上线下混合金课、SPOC、线下金课建设等方面的问题进行了现场交流。现场交流会由北京理工大学李凤霞教授主持。

此外，本次会议的共同协办方戴尔科技集团和北京理工科惠科技发展有限公司，联合发布了“高校虚拟仿真一体化解决方案”，戴尔科技全球副总裁林浩先生与北京理工科惠总经理张晓炜先生作为双方企业代表，与北京理工大学国家级虚拟仿真中心代表李凤霞教授一并，接受了 CMOOC 联盟联席会秘书长张龙先生颁发的《一体化解决方案产学研合作协议书》，三方协作倾力打造的“一体化解决方案”，不仅可助力高校虚拟仿真中心建设，支撑各学科金课申报与教学改革，还为虚拟仿真实验生态建设和智慧教育深度发展提供了切实可行的一体化解决方案。启动仪式上，首批“一体化解决方案”用户单位代表深圳大学教务部主任袁磊教授代表高校用户做了主题发言。戴尔全球副总裁和理工科惠总经理张晓炜分别做了主题演讲。

清华大学《计算机教育》杂志主编、《UPS 应用》杂志编委、全国高等院校计算机基础教育研究会常务理事、中国计算机学会教育专委会常委奚春雁主持了合作仪式。

本次研讨会恰逢祖国七十周年华诞之际，与会专家云集北京，共商教育转型改革大计，围绕金课建设，从课程改革到政策设计，从理念驱动到实践操作，与会专家倾囊相授，真挚交流，把自己沉淀多年的思想与亲身实践的宝贵经验与同行分享，解放思想，启迪智慧，百花开放，百家争鸣，引导金课建设踏上了更高更远的征程。

路漫漫其修远兮，金课建设始终在路上，任重道远，由于时间有限，许多与会代表都深感未能彼此充分交流，期待在 CMOOC 联盟等相关机构推动下，能有更多更为深入的交流研讨机会，为教育发展贡献自己的力量，为祖国繁荣添砖加瓦。

北理工计算机学院党委召开“不忘初心、牢记使命”主题教育动员部署会

2019 年 9 月 17 日上午，计算机学院党委在软件楼 210 会议室召开“不忘初心、牢记使命”主题教育动员部署会。学校主题教育巡回指导组第二组副组长、党委组织部常务副部长李德煌，党政办办公室副主任武楠到会指导工作，学院领导班子、党委委员、师生党支部书记共 40 余人参加会议。会议由学院党委副书记、副院长奚英伦主持。

学院党委书记丁刚毅首先传达了学校“不忘初心、牢记使命”主题教育部署工作会的会议精神，就学院如何开展“不忘初心、牢记使命”主题教育工作进行了具体部署。会上，丁刚毅要求学院领导干部和全体党员要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，紧扣立德树人的根本任务，为推进我校“双一流”建设而努力奋斗。丁刚毅指出，通过主题教育，学院领导班子和全体党员要把思想认识行的高度统一到习近平总书记重要讲话精神和中央、学校的部署要求上，按照学校清单认真开展学习实践活动，确保主题教育和学院的教学、科研工作有机结合，通过学习、调研、检视和整改落实，能够真正领会共产党人“为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴”的初心和使命，努力实现“理论学习有收获、思想政治受洗礼、干事创业敢担当、为民服务解难题、清正廉洁作表率”的目标。

李德煌代表学校主题教育巡回指导组对学院主题教育工作提出了三点意见。第一，要突出抓好学院领导班子和党员干部学习。班子成员要认真做好自学和集中研讨学习工作，要坚持读原著、学原文、悟原理，要精读选编、通读纲要、逐字逐句读党章党规、认真学习党史和新中国史、跟进学习习近平总书记最新重要讲话和关于教育工作的批示指示精神，学习研讨要集中与分散相结合，保质保量的完成集中学习研讨；同时，也要选好主题，聚焦主题主线，摸准学院情况开展调研工作；要明晰四项工作要齐头并进，要统筹推进学院主题教育工作。第二，要抓实抓细党支部党员主题教育学习。全体党员要以自学为主，通读摘编，各支部要结合“两学一做”、“三会一课”和主题党日活动等开展主题教育，做好支部的“自学自测”工作。第三，要深入检视问题，抓好整改落实。全体党员要对照《党章》、《党规》和群众提出的意见进行检视整改，寻找差距与不足，并通过组织生活会民主评议党员进行充分的批评与自我批评，并将检视查摆出的问题逐条逐项整改到位。

李德煌强调，主题教育持续到 11 月底结束，时间紧、任务重，学院开展主题教育要做到以下四点。第一，“重”，要明晰主题教育的重要性。每位党员同志要充分认识本次主题教育的重要性并积极参与进来，要把本项工作作为党性修养的一次检验，要将本项工作看做是一次政治考验。第二，“统”，要统筹好学院主题教育工作的开展。要将本次主题教育与下半年的学习工作有机统筹结合起来，要将“学”与“做”统筹结合起来。第三，“实”，要扎扎实实、实事求是地开展本次主题教育工作。要通过教育活动让师生看到党员干部队伍的真实变化。第

四，“严”，要以高标准严要求来推进本项工作。要明晰各项教育活动的具体要求，切实落实各项任务，不搞形式主义。

会上，计算机学院党委成立主题教育领导小组负责全体党支部和全体党员的学习教育和检视整改，由学院党委书记丁刚毅、院长黄河燕任组长，党委副书记、副院长奚英伦任副组长，其他院领导任成员。本次动员部署会后，学院主题教育领导小组将在学校主题教育领导小组和巡回指导组的统筹指导下，扎实推进学院主题教育各项工作落到实处，紧扣立德树人的根本任务，奋力推进中国特色世界一流大学建设，为迎接北京理工大学第十五届党员代表大会和校庆80周年华诞贡献计算机学院的力量。

中债公司副总经理戴晓访问计算机学院并进行专招宣讲

2019年10月11日晚，中央国债登记结算有限责任公司（以下简称“中债公司”）副总经理戴晓走访计算机学院并在软件楼108学生创新创业基地开展专招宣讲，中央结算中心开发与数据迁移部主任侯新兵，计算机学院副院长薛静锋，党委副书记、副院长奚英伦参加座谈。中债公司开发与数据迁移部、人力资源部等10余名工作人员、计算机学院应届毕业生50余人参加了专招活动。活动由奚英伦主持。

座谈中，戴晓对计算机学院人才培养工作给予了充分肯定，对我院毕业生的工作能力、工作态度给予了高度认可。他指出中债公司是为全国债券市场提供国债、金融债券、企业债券和其他固定收益证券的登记、托管、交易结算等服务的国有独资金融机构。是财政部唯一授权主持建立、运营全国国债托管系统的机构，是中国人民银行指定的全国银行间债券市场债券登记、托管、结算机构和商业银行柜台记账式国债交易一级托管人。企业实力雄厚，发展速度快，创新能力要求高。迫切需要优秀的计算机科学技术及软件工程领域学生加盟。他表示北理工计算机学院学生在企业的表现给他留下了深刻印象，要拓宽途径、畅通渠道，吸引更多优秀的北理工学子到公司就业。

奚英伦首先对中债公司各位领导和工作人员的来访致以了热烈的欢迎和衷心的感谢，并向中债公司介绍了计算机学院2020届毕业生的基本情况。

活动中，戴晓首先介绍了中债公司情况并就公司的人才培养理念、工作环境、薪资福利待遇、招聘需求等向在场同学们进行了介绍，翔实风趣的讲述引得现场掌声连连。

提问环节中，同学们就职业发展、岗位需求、求职志愿填报、公司招聘流程等方面提出问题，在场中债公司领导和工作人员认真解答了同学们的问题，现场气氛热烈。

本次中债公司副总经理戴晓访问学院并开展就业宣讲活动是计算机学院注重学生职业生涯规划 and 求职引导的重要举措，也是计算机学院毕业生职业能力得到用人单位肯定的有力证明。接下来，计算机学院将会继续邀请国家重要领域企事业单位到学院开展形式多样的活动，将“不忘初心、牢记使命”主题教育落实到切实关心学生发展之中。

“爆款 APP 背后的技术思维”——北京理工大学

计算机学院举办字节跳动行业前沿讲座

10 月 11 日晚，字节跳动行业前沿系列讲座之《爆款 APP 背后的技术思维》在北京理工大学中心教学楼 317 报告厅成功举办，自字节跳动抖音研发团队首席工程师侯潇沐与同学们分享了前沿技术和一线工作经验。来自计算机学院的近 500 名研究生、本科生参加了本次讲座。讲座由学院学生科技创新创业指导教师史继筠主持。

讲座中，侯潇沐首先介绍了抖音 APP 背后的人工智能算法和技术框架，并介绍字节跳动企业中一线开发的经典案例，让同学们熟悉并了解企业工程研发的真实场景。之后，侯潇沐与同学们分享了字节跳动工程师如何通过 A/B 实验在快速迭代中选择更适合市场的应用设计，并在现场带领同学们亲自完成了 A/B 实验互动环节，同学们积极参与，现场气氛十分热烈。

接下来，侯潇沐还与同学们分享了现今一线互联网公司对人才需求以及岗位能力要求，与同学们分享了作为互联网工程师的职业发展前景和能力提升路线，使同学们更加清晰的了解行业发展前景和个人在行业中成长前景，对今后个人工程能力培养及职业生涯规划有了更加清晰的认识。

在自由交流环节校友孙鹏分享了自己在字节跳动工作以来的收获，全方位地为大家展示了字节跳动公司。随后各位同学积极发问，校园招聘负责人陈祯对大家关心的实习校招问题进行了一一解答。

近年来，计算机学院的学生科技创新工作开拓与企业合作途径，为学生提供科技创新实践平台，培养具有高水平科技创新能力和创业潜力的优秀学生，学院科创基地整合多维度资源，建立完善的科技竞赛奖励机制，同时积极推进校企合作，与 IBM、字节跳动、睡前 future 等前沿 IT 企业开展多方面全方位的校企联合培养，进一步提升学生的实践能力和就业竞争力。

北理工学子在 2019 中国大学生计算机博弈大赛中荣获佳绩

2019 年中国大学生计算机博弈大赛暨第十三届中国计算机博弈锦标赛于 10 月 11 日至 13 日在中央民族大学举行，北京理工大学计算机学院科技创新创业基地派出了 9 支代表队参加此次比赛，并取得了两项冠军、一项亚军、一项季军、一项一等奖、两项二等奖、一项三等奖的优异成绩，总体成绩在全部参赛高校中名列前茅。

全国计算机博弈大赛由教育部高等学校计算机科学与技术专业教学指导委员会、中国人工智能学会机器博弈专业委员会联合主办，是中国计算机博弈领域最具影响力与权威度的竞赛。本届大赛吸引了来自全国多所科研院所、高等院校、商业公司及个人爱好者共 227 支代表队参赛。

计算机博弈也称为机器博弈，是人工智能领域中重要的研究方向。大学生计算机博弈大赛以学生喜闻乐见的、高对抗性的棋牌游戏为研究载体，以理论与实际系统构建相结合为原则，旨在调动大学生学习与研究热情，激发创新潜能，培养学生的科学素养和专业实践技能。

计算机学院科技创新创业基地一直高度重视对学生科技创新能力和工程实践能力的培养。基地对本届大赛的准备工作做出了明确部署，根据实际情况制定比赛计划，通过周例会的方式

检查准备情况并及时做出指导。实验室全体成员秉承着“创新、报国”的基地精神，延续着“逢节必集训、假期必集训”的优良传统，主动申请在寒暑假、周末等节假日参加基地的集训活动，“斗严寒、战酷暑”不断解决一个又一个项目难题，为我校在计算机博弈领域取得新突破奠定了坚实的基础。

附优秀项目获奖名单：

参赛项目	获奖
国际跳棋 64	金牌
六子棋	金牌
苏拉卡尔塔棋	银牌
不围棋	铜牌
海克斯	一等奖
点格棋	二等奖
亚马逊棋	二等奖
五子棋	二等奖

北理工学子出征 2019 年中国大学生程序设计竞赛荣获佳绩

2019 年 10 月 12 日至 13 日,第五届中国大学生程序设计竞赛（哈尔滨）由中国大学生程序设计竞赛组委会承办,在哈尔滨市东北林业大学举行,北京理工大学 ACM 俱乐部派出的 3 支队伍经过激烈角逐，最终斩获 1 枚金牌 2 枚银牌。

中国大学生程序设计竞赛（China Collegiate Programming Contest，简称 CCPC）是由教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会主办的面向全国高校大学生的年度学科竞赛，旨在激发学生学习计算机领域专业知识与技能的兴趣，鼓励学生主动灵活地运用计算机知识和技能解决实际问题，有效提升算法设计、逻辑推理、数学建模、编程实现和计算机系统能力，培养团队合作意识、挑战精神和创新能力。本次比赛由东北林业大学承办，聚集了包括清华大学、北京大学、浙江大学、上海交通大学、南京大学等 167 所高校的 272 支参赛队伍，816 名程序设计精英们到场角逐。

北京理工大学 ACM 俱乐部成立以来，屡获佳绩。队员们为了参加比赛，取得更好的成绩，2019 年暑假期间开展了长达一个月的刻苦训练，每天 10 个小时的高强度训练中，不仅提高了每位队员的个人参赛水平，更极大的磨练了同学们吃苦耐劳，敢于拼搏的优异品质和团队协作能力。本次中国大学生程序设计竞赛能取得如此优异的成绩，与队员们平时的训练密不可分。通过本次比赛，队员们积累了比赛经验，熟悉了比赛模式，提高了心理素质，相信在日后的比赛中，ACM 俱乐部将会再接再厉，积极进取，取得更加优异的成绩！

北理工张美慧教授获 CCF-IEEE CS 青年科学家奖

在 CNCC2019 召开之际，CCF 颁奖晚宴于 10 月 18 日在苏州金鸡湖国际会议中心举行隆重举行。CCF 理事、监事、CNCC 会议代表、各大媒体和赞助机构代表、国际合作学术组织代表等五百余位嘉宾齐聚 CNCC2019 颁奖晚宴，共同见证和分享了荣誉与喜悦的时刻。

CNCC 颁奖晚会上还颁发了 CCF-IEEE CS 青年科学家奖。2010 年设立的“CCF-IEEE CS 青年科学家奖”授予在科学研究方面有突出成就和重要贡献、年龄不超过 40 岁的青年学者。从 2016 年起由 CCF 和 IEEE Computer Society(CS)共同评选和颁发，此奖得到了百度在线网络技术（北京）有限公司的赞助。中科院计算所包云岗、南京大学尹一通、北京理工大学张美慧获得 2019CCF-IEEE CS 青年科学家奖。

三位年轻的获奖者分别在新型体系结构和开源芯片实践方面、数据复杂性理论和计算相变理论方面、大数据关联关系挖掘和融合分析方面做出突出贡献。三位获奖者还将于 2020 年 6 月赴美国参加 IEEE CS 的颁奖会。

获奖理由：

为了表彰张美慧博士在大数据关联关系挖掘和融合分析方面所做出的突出贡献，CCF 与 IEEE CS 决定授予她 2019 年“CCF-IEEE CS 青年科学家奖”。

北理工计算机学院邀请百炼智能 CTO 姚从磊做学科前沿系列学术报告

2019 年 10 月 12 日 13:20，百炼智能 CTO 姚从磊在良乡 1-202 为计算机学院师生做了题为“BERT 加持的自然语言处理技术及应用”的专题讲座。

在本次讲座中，姚从磊老师从 AI 的起源和发展讲起，介绍了人工智能发展的高潮和低谷，并介绍了最近的人工智能高潮的到来；接着，从姚老师介绍了清华的“九歌”、OpenAI 的“talk to transformer”等自然语言处理应用，激发了同学们对自然语言处理的兴趣；接着，姚老师介绍了 AI 在行业中的发展路径，中国将称为 AI 时代的领导力量；然后又介绍了深度学习方面的知识，从线性分类到 LSTM 和 CNN，深入浅出的讲解了深度学习的发展和原理；然后姚老师介绍了 BERT 模型的概况和具体结构。最后，姚老师着重讲解了处理自然语言处理的应用与前景。

在交流互动环节，姚老师与在座师生就共同感兴趣的问题进行了深入探讨，老师热情的回答了同学们提出的问题。姚教授的讲座获得同学们好评，取得了良好的效果。

姚从磊简介：

姚从磊，2008年毕业于北京大学计算机系“天网”实验室，师从 李晓明教授。姚从磊博士先后在惠普中国研究院、腾讯等国内外顶级企业服务 和互联网公司负责文本挖掘和搜索引擎等相关的技术和产品的研发，成功将自然 语言处理技术同内容搜索和推荐业务整合，显著提升了用户体验。姚从磊博士 致力于产学研结合，先后同北京大学、清华大学、中国人民大学、约翰霍普金斯大学和密歇根州立大学的学者进行深度合作，在 WWW、CIKM、WSDM 等 行业顶级学术会议上发表多篇科研论文。

北理工计算机学院邀请北京大学许进教授做学科前沿系列学术报告

2019 年 9 月 18 日 9:50, 北京大学信息科学技术学院许进教授在良乡校区理 科教学楼 202 为计算机学院师生做了题为“下一代计算机——探针机”的专题学术讲座。

在本次讲座中，许进教授从探针机产生的背景讲起，介绍了计算机的一种分 解性定义，指出了传统计算机的缺点及人类为什么研究非传统计算机；然后介绍 了生物计算机的概念与类型，阐述了探针型计算机的思想：打破牢笼、解放数据； 讲解了探针型计算机的数据放置模式、数据与数据库的构建、探针算子的传递及 探针的结构模型等；期间以四着色问题为例，详细介绍了探针机运算的步骤；最 后展示了四种探针计算机的实物模型和应用优势。

在交流互动环节，许教授与在座师生就共同感兴趣的问题进行了深入探讨， 老师热情的回答了同学们提出的问题。许教授的讲座获得同学们好评，取得了良 好的效果。

许进简介：

许进，北京大学教授、博士生导师，国际生物计算机学术会议组委会 核心成员；中国电子学会电路与系统学会副主任委员；中国电子学会图与系统优 化专业委员会理事长等职；许进教授长期从事 DNA 分子生物计算机理论及其应 用研究，先后 5 次任“生物计算：理论与应用”国际会议（International Conference on Bio-inspired Computing: Theory and Applications）主席；由他作为第一完成人 的项目“生物计算中数据编码与模型构建理论方法研究”获得 2013 年度国家自 然科学二等奖。2016 年，许进教授发表了研究成果——Probe Machine（探针机）， 是人类首次真正超越图灵机模型。该研究得到了国家重点基础研究发展计划（“973 计划”）课题，国家自然科学基金科学仪器基础研究专项、重点项目、 重点国际（地区）合作研究项目等资助。

北理工计算机学院举办“不忘初心，牢记使命”主题党课

为深入贯彻落实习近平总书记在“不忘初心、牢记使命”主题教育工作会议上的重要讲话精神和《中共中央关于在全党开展“不忘初心、牢记使命”主题教育意见》精神，根据学校及学院主题教育工作的相关要求，10 月 18 日下午，北理工计算机学院举行“不忘初心，牢记使命”主题党课，党课由李兆民老师主讲，计算机学院与睿信书院师生党员、积极分子参加了本次党课。

李兆民老师重点阐述了开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的重大意义、根本任务，强调要认真贯彻这次主题教育的总要求，做到“守初心、担使命、找差距、抓落实”；他以中国共产党的初心和使命为切入点，阐述了中国共产党的性质、宗旨、理想信念、奋斗目标和党的基本路线，强调在座的师生党员要坚守信仰、坚定理想、牢记宗旨；同时，李兆民指出端正入党动机的重要性，以正反两方面事例解释了什么是正确的入党动机，并详细地解释了如何端正入党动机，要求全体学生党员及积极分子认真学习党章，努力学习马克思主义，并通过实践锻炼，确立正确的入党动机。最后，他勉励全体师生在新时代牢记中国共产党人的初心和使命，承担起时代赋予青年的历史使命，努力学习，为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴。课后，李兆民走下讲台，与同学们开展互动交流，就在座师生提出的问题进行了解答。

本次党课是计算机学院党委深入落实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的重要内容之一，学院党委将会结合学院特点，继续深入开展党员培养教育工作，提高学生党员理论水平，坚定理想信念，传承红色基因，积极投身主题教育活动，促进全体师生党员不断增强“四个意识”，树立“四个自信”，做到“两个维护”，发挥先锋模范作用。

计算机学院隆重举办 1989 届、1999 届、2009 届校友返校活动

2019 年 10 月 19 日上午，正值北京理工大学 79 周年校庆之际，计算机学院于计算机实验教学中心一楼机房隆重举办计算机学院 1989 届、1999 届、2009 届校友返校庆典。计算机学院院长黄河燕，计算机学院的党委副书记副院长奚英伦，计算机学院副院长李冬妮，网络信息技术中心主任陈朔鹰，计算机学院离退休老师吴鹤龄、史万明、彭一苇、刘玉树、张治中、张前昆、王树武、熊希达出席了本次庆典。计算机学院 2009 届辅导员胡小燕，班主任祝翠琴、宋红、王娟以及此次返校的计算机学院 1989 届、1999 届、2009 届校友 120 余人参加了本次活动。庆典活动由奚英伦主持。

上午 10 点 30 分，各届校友分别与学院老师们合影留念，合影之后，校友返校庆典正式开始。奚英伦首先热情地欢迎了所有返校的校友们，并依次为大家介绍了参加今天庆典的领导和老师，校友们以热烈的掌声欢迎他们的到来。

在讲话中，黄河燕首先表达了对所有返校校友的热烈欢迎，向校友们介绍了学院近年发展现状及取得的丰厚研究成果。她表示，学院的发展和校友们的关注和支持是分不开的，希望校友们能继续支持学院的发展和建设，常回来看看。

计算机学院退休老教师吴鹤龄、刘玉树、史万明、彭一苇、张治中、张前昆、王树武、熊希达先后进行讲话。当王树武老师谈到在 1984 年花十多万购买了一台内存 512K，硬盘 10M 的电脑，而如今的手机都有几百 G 的内存时，感叹到计算机行业发展变化如此之快，这是属于计算机人的时代。

李冬妮和陈朔鹰分别表达了自己对校友取得成绩的高兴之情，并对计算机学院和校友的未来寄予深切期盼。他们希望校友们能继续支持学院发展，之后祝福校友们身体健康，工作顺利，同时期待明年学校 80 周年校庆大家能再聚在一起。

在校友代表发言环节中，1989 届校友代表宋殿国对往昔的母校生活进行了深情的回忆，感叹学校发展变化之快，同时祝愿母校的未来更加美好。1999 届校友代表张红彬分享了自己求学时作为一名“差生”的经历，表示再次见到老师们的紧张心理，表达了对恩师的感激之情，祝愿老师们桃李满天下，北理工能再创辉煌。最后由 2009 届校友代表郭留成和王灼洲发言，其中王灼洲谈到他来自中国出名的六大贫困县之一的地区，大学四仅仅只有家里带来的 6000 块钱，是同学们在他生病时陪伴他，出钱带他爬了长城，坐了飞机，更偷偷为他交了学费帮助他顺利完成学业，如今，他已经在行业里略有建树，他认为，自己的今天的成就与母校的培养是密不可分的，表达了他对学校、老师及帮助他的同学们的感激之情。

庆典落幕后，志愿者引导各届校友前往教工食堂共进午餐。下午，各年级和班级分别组织了包括班级座谈会、参观新校史馆等有特色的活动，至此，计算机学院 2019 年校友返校活动圆满结束。之后，校友们将不忘初心，继续在工作岗位上建功立业、拼搏奋斗，回报母校。

北理工学子出征 2019 年中国大学生程序设计竞赛喜获佳绩

2019 年 10 月 20 日，第五届 CCPC 中国大学生程序设计竞赛厦门站落下帷幕，北京理工大学 ACM 俱乐部共派出的 2 支队伍参赛，经过激烈角逐，最终获得 1 金 1 银的佳绩。

中国大学生程序设计竞赛（China Collegiate Programming Contest / CCPC）是由中国大学生程序设计竞赛组委会组织的年度性赛事，旨在通过竞赛来提高和展示中国大学生程序设计创新与解决实际问题的能力，发现优秀的计算机人才，引领并促进中国高校程序设计教学改革与人才培养。本次厦门站的比赛由厦门理工学院承办，吸引了来自清华大学、北京大学、复旦大学等全国顶尖高校的 200 余支队伍参加。我校 ACM 俱乐部派出的“森の妖精”队稳扎稳打，排名稳步上升，最终不负众望，以解出 6 道赛题的成绩夺得金牌。这是本年度 ACM 俱乐部参与中国大学生程序设计竞赛夺得的第二枚金牌。“I 题是个签到题”队同样解决了 6 题，却因罚时较高获得银牌，位列银牌区第一名。

北京理工大学 ACM 俱乐部成立以来，在计算机学院指导教师的带领下充分利用暑假时间开展了为期一个月的集中训练，队员们放弃了假期，在基地参与每天 10 个小时的高强度训练，充分提高个人参赛水平和团队协作能力。通过本次比赛，队员们积累了比赛经验，对自己的实力有了更好的认识。希望他们能总结经验，吸取教训，抓紧训练，再接再厉，加倍努力，在即将到来的 ICPC 比赛中获得更加出色的成绩。

21 世纪学术前沿讲座——北理工计算机学院邀请美国

佛罗里达大学吴大鹏教授作学术报告

2019 年 10 月 23 日, 美国佛罗里达大学吴大鹏教授应邀到北京理工大学计算机学院进行学术交流, 并作“21 世纪学科前沿”系列学术报告。报告会由计算机学院副教授韩锐主持, 教师及学生共计三十余人参加。

吴大鹏教授的报告题目为《Efficient and Fair Network Selection for Integrated Cellular and Drone-Cell Networks》。报告中, 吴教授从异构网络的网络选择问题出发, 讲述了一个使用随机博弈理论的综合无人机和无人机蜂窝网络的网络选择问题, 目标是优化网络选择, 提高平均使用效率。报告结束后, 吴大鹏教授和老师 and 同学们, 就相关相关科研问题进行了热烈讨论, 并一一进行解答了大家的问题。

吴大鹏教授简介:

现任美国佛罗里达大学电子与计算机工程系终身正教授, IEEE Fellow、IEEE 杰出演讲者。于 2003 年在美国卡内基梅隆大学获得博士学位。目前的研究兴趣包括: 视频编码、图像处理、机器学习等。已发表 300 余篇高水平期刊和会议论文。并于 2007 年获得了美国国家自然科学基金会 NSF CAREER award, 2001 年 IEEE Trans. on CSVT、2011 年 GLOBECOM 和 2006 年 QShine 最佳论文奖。现担任 IEEE Transactions on Network Science and Engineering 主编, 以及多个国际重要期刊的编委。

美国佛罗里达大学简介:

佛罗里达大学 (University of Florida) 是位于美国佛罗里达州盖恩斯维尔 (Gainesville) 的一所著名的公立研究型大学, 有 16 个学院和 150 多个研究机构。它被誉为公立常春藤, 在《美国新闻与世界报道 (US NEWS) 》2019 全美综合排名中排第 47 位。佛罗里达大学也是全美入学人数排名第三的大学, 该校现约有五万名注册学生。

北理工计算机学院举办 2019 “蓝桥&百度” AI 第一课讲座

为培养大学生对 AI 技术的学习兴趣, 为学生提供了解和学习 AI 技术的平台, 提升其创新实践能力, 计算机学院邀请百度公司于 10 月 22 日晚, 在北京理工大学良乡校区举办 2019 “蓝桥&百度” AI 高校巡讲第一课活动。本次讲座由百度校园品牌部项目经理马天野主讲, 共有来自计算机学院、睿信书院、自动化学院等 260 余名同学参加。

本次巡讲就 AI 智能技术、AI 智能产品、理论结合实践的重要性等方面进行了较为全面的讲解。首先, 马天野以第四次工业革命为切入点, 阐述了人工智能技术在各行业应用正加速铺开, 未来人工智能将推动各行业的发展与变革。随后, 她通过介绍百度大脑 5.0、飞桨、小度助手、智能云、百度 CSR 等技术和产品向同学们科普了 AI 算法、语音交互技术、AR 复原等前沿技术, 并就 AI 技术在多个行业的应用进行举例阐述, 幽默诙谐, 贴近生活。最后, 马天野

重点结合具体事例以及百度与高校的联合办学，讲解了实践的重要性，鼓励同学们勤于动手，积极参加项目，提升实践能力。

计算机学院高度重视学生科技创新工作，百度的此次活动对学生在 AI 产业及现实场景应用上的了解，对开阔学生眼界、提升学生学习和研究的积极性，都具有重要的意义。计算机学院将联合睿信书院继续开展前沿讲座、企业参观、基地培训等形式多样的科技创新活动，吸引及培养更多的同学投入到科技创新实践中去。

2019AWS 全国高校云计算高级讲座在北理工圆满举行

10 月 24 日晚上，由清华大学出版社和亚马逊 AWS 主办，共青团北京理工大学计算机学院委员会承办的“大展云图——2019 亚马逊 AWS 全国高校云计算高级讲座”在北京理工大学良乡校区综教报告厅顺利举办。来自睿信书院及计算机学院三百余名本科生参加了讲座。

讲座报告嘉宾是来自亚马逊 AWS 的资深技术讲师、高校科普负责人周一川。他在多年的世界 500 强企业开发工作中，积累了丰富的系统开发、设计以及项目管理经验。拥有多年云平台开发、应用架构和部署的实践经验，内容涵盖 AWS 上的架构设计、软件开发及系统管理和大数据运用等。

周一川从 IT 行业的现状入手，分析了计算资源的重要性，阐释了云计算的概念。他分析了云计算的发展历程，对云计算的特点做出了概括，并带领同学们展望其前景。周一川分享了自己云平台开发、架构及部署的经验，引用自己学生时期和工作时期的经历，鼓励同学努力学习专业知识。

周一川在现场使用亚马逊 AWS 为大家演示了搭建云环境，人脸识别等一些基本功能，指导同学们基本的服务器使用方式，号召同学们积极主动使用科学技术解决实际问题。在提问环节中，周一川一一解答了同学们学习中的一些问题，号召同学们努力学习，融入互联网时代大潮中。

计算机学院一直致力于开展对于低年级本科生的专业教育及科技创新工作，通过邀请校内教授、校外优质资源开展讲座等形式，让学生们对于专业认知、科技发展有不断深入的了解。本次讲座不仅为同学们讲授了云计算的相关知识内容，更开拓了同学们的视野，加深了同学们对于自我专业的认知，有助于日后以更高的热情投入到学习生活之中。