

学好数学很重要！

四部门联合发文加强数学科学研究

数学是自然科学的基础,也是重大技术创新发展的基础。为切实加强我国数学科学研究,科技部、教育部、中科院、自然科学基金委共同制定了《关于加强数学科学研究工作方案》,并于近日正式印发。

方案指出,数学实力往往影响着国家实力,几乎所有的重大发现都与数学的发展与进步相关,数学已成为航空航天、国防安全、生物医药、信息、能源、海洋、人工智能、先进制造等领域不可或缺的重要支撑。

但数学又是非常小众的学科,常常不为人所关注。33 岁就获得菲尔兹奖的哈佛大学教授丘成桐认为,发展像数学这样的基础科学,目的并非直接为经济和技术服务。“太过急功

近利,做不出原创性的成果。”“基础数学需要获得国家更多的投入。”

华为公司创始人兼总裁任正非也曾公开表示:“其实我们真正的突破是数学,手机、系统设备是以数学为中心。”

此次制定的方案明确,在国家层面要“持续稳定支持基础数学科学”“加强应用数学和数学的应用研究”“持续推进和深化高层次的国内外交流与合作”。

方案还强调,在国家重点研发计划中设立“数学与交叉科学”重点专项,统筹支持数学及交叉科学研究,围绕科学与工程计算、大数据与人工智能的数学理论与方法、复杂系统优化与控制、计算机数学等重点方向,以及信息技术、能源与环境、海洋、生物医药、经济与金融安全等国家重大战略需求中的关键数学问题进行项目部署……一系列举措将为我国数学科学研究带来更大的发展机

遇。

二战期间,美国丰富了数学的发展,赋予数学全新的活力,产生了计算机、控制论、信息论、计算数学、博弈论等具有强大生命力的数学分支,其边际效应和带动效应极强。

中国科学院院士、南方科技大学副校长汤涛认为:“中国现在是经济大国,在强调基础研究的同时,还要借鉴美国的经验,充分发挥应用数学的引领作用。” / 新华社

最高法将探索建立法官跨地域遴选机制

记者从 20 日在成都举行的全国法院贯彻落实政法领域全面深化改革推进会精神专题会议上获悉,最高人民法院将健全初任法官常态化选任机制,探索建立跨地域遴选机制、及时遴选和员额递补机制,促进人才流动,防止员额空置。

“完善法官遴选培养制度,是进一步健全法院队伍管理制度机制,深入推进队伍革

命化、正规化、专业化、职业化建设的要求。”最高人民法院负责人表示。

具体工作方面,最高法表示,一方面要完善员额动态管理制度,在省级层面统筹配置、动态调整员额比例,确保员额配置和审判任务相适应。完善员额退出机制,建立“有进有出”法官队伍常态化管理机制。另一方面要严格落实按期晋升制度,推动择优选升常

态化,规范交流任职程序,确保法官队伍流动有序、管理科学。

同时,还要有序开展逐级遴选工作,将优秀法官遴选到上级法院。积极争取地方党委政府支持,完善逐级遴选配套待遇保障。最高法正在积极推动完善逐级遴选政策,探索中级以上法院法官助理通过组织选派、挂职交流等方式到基层法院担任法官,到达一定年

限并符合原任职法院入额条件的,可以在原任职法院参加遴选。

此外,还要全面落实从优待警各项政策,完善司法人员职业发展制度,拓展各类人员职业发展通道,健全法院内部岗位交流机制。同时,完善激励关怀机制、司法人员履职保障等机制,更好保障司法人员职业尊严、荣誉和安全。

/ 新华社

最高法正研究制定法官权责清单

记者从 20 日在成都举行的全国法院贯彻落实政法领域全面深化改革推进会精神专题会议上获悉,最高人民法院正在研究制定法官权责清单,明确院长、法官审判权力和责任的具体情形。

最高法明确,院长长在正面清单范围内按程序履行监督管理职责且全程留痕的,不属于违规干预过问案件,应当履行监督管理职责却不履行

或怠于履行的,必须严肃追究监督管理不到位的责任。最高法要求,各地法院要结合实际,制定和完善本院权责清单,并将落实清单情况作为开展业绩考评、晋职晋级、法官惩戒等工作的重要依据。

根据会议精神,要充分尊重独任法官、合议庭、审判委员会、赔偿委员会的法定审判组织地位,发挥法官在办案中的主导性、基础性作用。同时

要进一步健全独任法官、合议庭办案机制,强化审判组织办案主体责任,守住院庭长“一岗双责”,确保放权不放任、有权不任性,实现放权与监督相统一。

同时,最高法表示要落实责任倒查追究,确保依法严肃问责,加强法官惩戒组织机构建设。尚未成立法官惩戒委员会的,要加快工作进度,在省一级全面设立法官惩戒委员

会。

为完善惩戒工作制度建设,最高法正在研究制定法官惩戒办法,设立最高人民法院法官惩戒委员会。同时,要完善违法责任追究制度,坚决杜绝关系案、人情案、金钱案。对贪污受贿、失职渎职、以案谋私和充当诉讼掮客的,一律严肃查处,坚决清除害群之马,确保公正廉洁司法。

/ 新华社

2019 年长白山全国竞走冠军赛开赛

2019 年长白山全国竞走冠军赛 20 日在长白山池北区鸣枪开赛,内蒙古选手许皓、青海选手齐吉卓玛分别获得男、女成年组 20 公里比赛冠军。

本次比赛中,来自全国 24 支代表队的 488 名运动员,在男女成年组个人及团体 20 公

里竞走、男女成年组 50 公里竞走等 15 个项目上展开角逐。来自中国、澳大利亚、英国、法国的裁判员共同为今年的比赛执裁。

在男子成年组 20 公里竞走比赛中,许皓以 1 小时 25 分 31 秒的成绩夺冠,来自云南的牛文超和来自山东的种

恒分列二、三名。女子成年组 20 公里比赛中,齐吉卓玛以 1 小时 35 分 44 秒夺冠,重庆选手格桑卓玛和八一南昌选手尹航分获亚军、季军。

由国家体育总局田径运动管理中心、中国田径协会主办,吉林省体育局和长白山管委会承办的全国竞走冠军赛

是国内竞走水平最高的赛事之一,每年举办一次。

近年来,长白山因其独特的自然条件和完善的训练设施深受中国田协耐力项目的青睐,中国田径协会的竞走训练基地和马拉松训练基地都落户于此。

/ 新华社

国家网络安全人才与创新基地展示中心投入使用

我国网络安全重点布局项目、在建的国家网络安全人才与创新基地取得阶段性建设进展。20 日,项目首座标志性建筑——展示中心在武汉正式投入使用。

据了解,国家网络安全人才与创新基地总体规划面积 40 平方公里,包括展示中心、

网络安全学院、培训中心等主体建筑。当天投入使用的展示中心造型别致,具备会议服务、展示和接待三大功能。

据国家网络安全人才与创新基地建设办公室相关负责人介绍,网络安全学院、培训中心等其他主体建筑建设顺利。其中,网络安全学院教

学楼、宿舍楼、食堂和图书馆将于今年 9 月投入使用。目前已有两所国内知名高校签订入驻协议。

截至目前,国家网络安全人才与创新基地已注册企业 95 家,已开工项目 15 个,总投资约 2000 亿元,基本形成了从数据存储、到数据传输、处

理和应用的网络安全产业链。

2016 年 9 月 30 日,中央网信办复函武汉,支持开展国家网络安全人才与创新基地建设,打造国内首个独具特色的“网络安全学院+创新产业谷”基地。基地选址在武汉市临空港经济技术开发区。

/ 新华社

长春亚泰足球俱乐部董事长刘玉明逝世

长春亚泰足球俱乐部 20 日发布讣告,俱乐部董事长刘玉明因病医治无效,于 20 日凌晨 1 时在医院去世,享年 64 岁。

刘玉明是亚泰俱乐部的功勋元老,自 1996 年俱乐部诞生时起,他一路见证了亚泰足球的成长,曾带队获得 2003 年末代甲 B 冠军、2007 年中超联赛冠军。

亚泰俱乐部在讣告中表示,刘玉明生前为长春亚泰足球俱乐部的发展呕心沥血,为长春市足球、吉林省足球和中国足球的发展做出了巨大贡献。

/ 新华社

机器人、无人机现身“智慧工地”

我国建筑业加快数字化转型

由中国建筑业协会主办的全国“数字建造推动高质量发展”现场观摩交流会 19 日在浙江省建工集团杭州北大桥项目现场举行。在这个“智慧工地”上,建筑机器人、无人机以及各类智能设备已成为施工“标配”。

进入“智慧工地”,首先得在智能闸机刷脸。“人脸识别考勤系统可记录人员的进出时间、数量、工种等数据,能为项目考勤、人员配置提供依据。”该项目负责人说,这不仅能杜绝无关人员进入工地,更有效提高施工管理效率。

步入施工区,除了干净整洁的环境,还有多款“智慧设备”。放样机器人快速、精准,能将建筑信息模型中的数据直接转化为现场的点位。三维激光扫描仪能精准辅助现场装修一次施工成型。比日常所见的无人机大上数倍的测绘无人机,将航测数据转化为包含地面地形、高程、坐标信息等数据,能进行 3D 实景建模,还能用于土方施工量计算。

除了提高施工效率,“智慧设备”的投用更提升了建筑工地的安全系数。在塔吊吊钩可视化系统监控屏上,记者看到高空驾驶舱内的塔吊司机能切换视角对吊钩进行无死角监测,有效克服了传统高空作业中因楼体遮挡形成的视觉盲区。而通过智能控制系统升级后的升降机、爬架等机械设备,也实现了对多种危险情况的预警及保护功能,保障设备长期稳定运行。

此外,该工地的环境监控系统,通过物联网以及云计算技术,实时、远程、自动监控工地现场的温度、湿度、PM2.5、噪音等情况,还能通过手机等移动端查看。一旦发生数据超标,系统将自动报警,并联动雾炮机、喷淋系统等功能。

“从‘中国建造’走向‘中国智造’是我国建筑业发展的大势所趋,数字化转型是推动建筑产业高质量发展的重要途径。”中国建筑业协会副会长刘锦章表示,智慧建造作为数字信息技术与施工现场深度融合的产物,将促进传统建造方式升级,提高项目管理和生产效率,有利于推动我国建筑产业实现现代化。

/ 新华社