

筑牢大国科普基石

——科学技术普及法22年来首次修订

□新华社记者 温竞华

2025年建成科技强国,国家科普能力建设在提速。

11月4日,科学技术普及法修订草案首次提请全国人大常委会会议审议,这是科学技术普及法自2002年公布施行以来的首次修订。

科普是社会主义物质文明和精神文明建设的重要内容,是国家创新体系的重要组成部分。

现行科学技术普及法颁布以来,对促进科学技术普及、提高公民科学文化素质、推动创新发展发挥了重要作用。我国公民具备科学素质的比例从2003年的1.98%提升至2023年的14.14%,全球创新指数排名第11位。

科技部部长阴和俊在向常委会会议作修订草案说明时介绍,随着我国进入新发展阶段,科普事业还存在对科普工作重要性认识不够、主动性不强,高质量科普产品和服务供给不足,科普队伍建设滞后,科普基础设施较为薄弱等问题,有必要修改现行科学技术普及法。

修订草案主要有哪些变化?
修订草案聚焦科普发展中的突出问题,优化创新制度,完善体制机制,新增“科普活动”和“科普人员”两章,从现行的6章34条增加到8章60条,主要包括明确科普的总体要求和目标方向、强化科普社

会责任、促进科普活动、加强科普队伍建设、强化保障措施等内容。

需要注意的是,草案所指的“科普活动”不是指实践中举办的具体“活动”,而是指完成科普职能的所有动作的总和。

——推进高水平科学教育,培养高素质创新大军。

科学教育是建设教育强国、科技强国、人才强国的重要任务。只有推进高水平科学教育,自主培养一批具有国际竞争力的高素质科技人才,才能实现国家科技进步。

科技部科技人才交流开发服务中心培训处处长、研究员彭春燕指出,草案把科学教育作为科普一项重要内容,明确了各类教育机构的科普责任,将激发青少年好奇心、想象力作为素质教育重要内容,把弘扬科学精神和科学家精神贯穿于教育全过程。

草案对各级各类学校的科普责任进行了细化,如:高等学校应当发挥科教资源优势,开设科技相关通识课程,开展科研诚信和科技伦理教育。中小学校应当完善科学教育课程和实践活动,激发学生科学兴趣,培养科学思维、创新意识和创新能力。学前教育机构应当根据学前儿童年龄特点和身心发展规律,加强科学启蒙教育,培育、保护好奇心和探索意识。

——强化全社会科普责任,推动科普产业化。

科普是全社会的共同责任。当前,我国科普事业主要依靠政府主导,全社会科普投入不足,迫切需要健全政府、社会、市场等协同推进、全社会共同参与的大科普格局。

草案明确,国家发展科普产业,推动科普公共服务市场化,鼓励兴办科普企业,促进科普与文化、旅游、体育、卫生健康、农业、生态环保等产业融合发展。国家支持科普产品和服务研究开发,提升科普原创能力,依法保护科普成果知识产权。鼓励企业将自身科技资源转化为科普资源,向公众开放实验室、生产线等科研、生产设施。

“经过多年发展和探索,我国科普公益性服务与市场化、产业化逐步融合,越来越多的企业参与科普活动。草案围绕通过产业融合实现科普产业快速发展、提升科普产业发展的质量、明确企业的科普责任等方面作出规定,有助于推动科普产业发展。”彭春燕说。

——壮大科普人才队伍,释放“第一资源”效能。

从深耕科普的院士大咖、科研骨干到扎根乡村的科普教师、科技志愿者,近年来,越来越多的科技人员主动向公众传播前沿科学知识、提供科普服务,

我国科普人员队伍呈现出多元化发展态势。

最新数据显示,2022年我国科普人员达199.67万人,其中超过八成为科普兼职人员。必须进一步提高科普人员素质,加强科普人才储备,为开展科普活动提供有力保障。

为此,草案新增了“科普人员”一章,围绕建立专业化科普工作人员队伍,鼓励和支持老年科学技术人员积极参与科普工作,支持有条件的高等学校、职业学校设置和完善科普相关学科和专业,完善科普志愿服务制度和工作体系等内容作出规定。

与此同时,草案对健全科普人员评价、激励机制作出规定,鼓励相关单位建立符合科普特点的职称评定、绩效考核等评价制度。

“我们在调研中发现,科技工作者参与科普的认同度高、意愿强,但由于实质性的考核评价机制缺失,导致其行动力偏弱,从科研到科普的链条不畅通。”彭春燕说,这一规定直面问题核心,将极大增强科研人员投身科普事业的动力。

筑牢大国科普基石!以法治护航,新时代科普工作将为推动教育科技人才一体发展、加快实现高水平科技自立自强提供更加有力的支撑。

(新华社北京11月4日电)

我国科研人员利用人工智能指导葡萄育种

据新华社电(记者陈宇轩、毛思倩)记者11月4日从中国农业科学院深圳农业基因组研究所了解到,该所研究员周永锋团队开发了一种利用人工智能指导葡萄育种的新方法,有望缩短育种周期,加速葡萄品种创新,并为其他多年生作物育种提供方法参考。此项研究成果4日在线发表于国际权威期刊《自然》旗下子刊《自然·遗传学》。

周永锋团队自2015年开始聚焦葡萄育种工作,2023年绘制了葡萄端粒到端粒的参考基因组,又进一步对包括野生种和栽培在内的9个二倍体葡萄品种进行测序、组装,得到了18个端粒到端粒的单倍型基因组,并整合已有的基因组数据,构建了全面、准确的葡萄泛基因组。

在此基础上,周永锋团队引入机器学习算法,解析了葡萄基因组与葡萄性状数据之间的复杂网络关系,构建了葡萄全基因组选择模型。通过这一模型,科研人员可以快速地预测葡萄成熟后的性状,经数据分析验证,预测准确率达到85%,有助于更好地选择优良品种。

周永锋说,与杂交育种需要根据葡萄成熟后的表型作出判断相比,基于这种选择模型的全基因组选择育种技术,在葡萄幼苗时期就可以预测其成熟后的性状,可以尽早剔除不符合条件的幼苗,减少了不必要的人工成本和投入,在葡萄育种应用中有很大的应用潜力。目前,相关研究成果已获国家发明专利6项,已申请国际专利1项。

新研究发现动脉炎病毒的感染机制

据新华社北京11月4日电 动脉炎病毒在许多哺乳动物中广泛传播,如非人类灵长类动物、猪和马,但其感染机制此前并不明确。美国研究人员近期在英国《自然-通讯》杂志报告说,他们发现了动脉炎病毒的感染机制,有助于开发相应的疗法。

动脉炎病毒拥有能长期感染宿主的能力,且当其找到新的宿主时毒性会增强,这有利于病毒进化和增加传播机会。动脉炎病毒迄今尚未在人类身上发现,但未来不排除这种可能性。

美国俄亥俄州立大学等机构的研究人员表示,他们使用全基因组CRISPR基因编辑技术,在哺乳动物身上寻找动脉炎病毒用作受体进入宿主细胞

并进行自我复制的蛋白质。研究人员最终筛选出FCGR2和B2M这两个基因,其蛋白产物聚集在一起形成FcRn受体,并在细胞表面表达。FcRn受体可存在于免疫细胞和分布在血管壁上的细胞中——这两种细胞都是动脉炎病毒攻击的目标。

实验显示,从宿主细胞中敲除FcRn受体中的FCGR2基因可阻断动脉炎病毒感染,以及用针对FcRn的单克隆抗体预处理细胞,也可以保护细胞免受感染。研究人员还发现,表面蛋白CD163与FcRn受体协同作用,促进动脉炎病毒感染宿主细胞。此外,还有一些哺乳动物由于它们物种独有的FcRn受体分子序列,不太容易感染动脉炎病毒。

在建世界最高桥完成首件钢桁梁吊装

贵州交建集团所属桥梁集团工人准备吊装首件钢桁梁(11月4日摄,无人机照片)。

11月4日,在建世界最高桥——贵州花江峡谷大桥建设取得重要进展:随着缆索吊机将重约215吨的首件钢桁梁精准吊装至指定位置,大桥施工进入新阶段,为明年通车运营奠定了基础。

2022年开工建设的花江峡谷大桥,因跨越被誉为“地球裂缝”的花江大峡谷而得名,是贵州省六枝至安龙高速公路的控制性工程。全长2890米的大桥为钢桁梁悬索桥,桥面距水面垂直高度625米,建成后将成为新的世界第一高桥。

新华社记者 尚亮 摄



国足世预赛27人大名单公布:武磊领衔 朱辰杰归队

新华社北京11月4日电 4日,中国男足国家队公布了参加2026年美加墨世界杯亚洲区预选赛18强赛第五、六轮比赛的27人大名单,武磊、张玉宁等主力球员悉数在列,上期因伤落选大名单的朱辰杰重新归队。

与上一期国家队名单相比,本期大名单共有陶强龙、韩佳奇、王子铭3名“新人”入选,他们都是首次入选伊万麾下的国足。归化前锋阿兰和山东泰山左后卫刘洋落选大名单。

根据球队安排,国足将于11月7日在北京集合,随后飞赴阿联酋迪拜展开集训。14日,国足将在客场对阵巴林队。

19日,国足将坐镇厦门主场迎战日本队。积分榜上,目前国足1胜3负积3分小组垫底,巴林队1胜2平1负积5分排名小组第四,日本队3胜1平积10分排名小组第一。

以下为国足本期27人大名单:
武磊、颜骏凌、蒋光太、魏震(上海海

港),王大雷、李源一、高准翼、谢文能(山东泰山),程进(浙江),韦世豪、胡荷韬(成都蓉城),费南多、杨泽翔、徐皓阳、朱辰杰、蒋圣龙、汪海健(上海申花),李磊、张玉宁、林良铭、王子铭、曹永竞、韩佳奇(北京国安),刘殿座、陶强龙(武汉三镇),王上源(河南),拜合拉木·阿卜杜外力(深圳新鹏城)。

唐山国际旅游岛海域使用权拍卖出让成交公示

唐山资规告字(2024)01号
根据《中华人民共和国海域使用管理法》《河北省招标投标挂牌出让海域使用权管理办法》等有关规定,遵循公开、公平、公正的原则,我公司受唐山市自然资源和规划局唐山国际旅游岛分局委托于2024年11月04日10时在中拍平台公开拍卖唐山国际旅游岛3宗海域使用权。现将有关情况公示如下:一、拍卖出让海域的基本情况和成交信息:

宗海编号	宗海位置	宗海面积(公顷)	用海类型	用海性质	出让年限	成交价(万元)	受让单位
TL2024-001	月岛南侧海域	389.7911	开放式养殖用海	经营性	15年	271.8793	唐山国际旅游岛区茂乾水务开发有限公司
TL2024-002	祥云岛南侧海域	397.5158	开放式养殖用海	经营性	15年	277.2673	唐山国际旅游岛港岛海洋科技发展有限公司
TL2024-003	祥云岛南侧海域	299.5692	开放式养殖用海	经营性	15年	208.9496	唐山国际旅游岛蓝碳海洋科技有限公司

二、公示期:2024年11月5日至2024年11月11日。
三、以上海域使用权已签订《成交确认书》,在10个工作日内签订《海域使用权出让合同》,相关事宜在合同中约定。
四、联系方式 联系单位:河北瀾瀾拍卖有限公司 联系人:姚先生 联系电话:18730508101
唐山市自然资源和规划局唐山国际旅游岛分局 河北瀾瀾拍卖有限公司
2024年11月5日

滦南县自然资源和规划局国有建设用地使用权拍卖出让公告

经滦南县人民政府批准,滦南县自然资源和规划局决定以拍卖方式公开出让一宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:
一、拟出让地块的基本情况和要求

地块编号	土地位置	面积		土地用途	出让年限	规划指标要求			起始价(万元/亩)	保证金(万元)	
		平方米	亩			容积率	建筑密度	绿地率			建筑高度(米)
14-1	滦南县松树北街南侧、松树路东侧	34206.98	51.31	居住用地	70	1≤R≤1.2	≤30%	≥40%	≤24	200	3078.63

二、中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他经济组织(除法律、法规另有规定外)均可申请参加竞买。只接受中文书面申请、竞买。申请人可单独申请,也可联合申请。自然人申请竞买住宅项目的,须承诺竞得后成立房地产开发公司进行开发建设。
三、详细规划指标要求见《滦南县建设用地规划条件通知书》和拍卖须知。
四、本次国有建设用地使用权拍卖出让采用增价方式,按照价高者得的原则确定竞得人(设有底价)。
五、拍卖时间:2024年11月27日10时。
六、拍卖地点:滦南县公共资源交易中心(滦南县人民政府办公楼西附楼三楼第一开标室)
七、自公告之日起,有意者可向唐山天誉拍卖有限公司联系,了解详细情况并获取出让文件。
八、申请人自获取拍卖出让文件起至2024年11月25日16时前,持有效证件、保证金转账凭证、金融机构资信证明、承诺书等相关资料,与唐山天誉拍卖有限公司联系报名。
经审查,符合条件的申请人,由唐山天誉拍卖有限公司将确认其竞买资格。
联系地址:唐山市路南区燕新路1号
联系电话:0315-2735881 13831565586
联系人:赵雪飞
2024年11月5日

“感知中国”·内蒙古文化周系列活动在蒙古国开幕

新华社乌兰巴托11月4日电(记者阿斯钢、苏力雅)由中国内蒙古自治区人民政府新闻办、中国驻蒙古国大使馆、蒙古国文化体育旅游和青年部共同主办的“感知中国”·内蒙古文化周系列活动4日晚在蒙古国首都乌兰巴托拉开帷幕。

内蒙古自治区人民政府新闻办主任江新辉,中国驻蒙古国大使馆临时代办、公使衔参赞张木星,蒙古国文化体育旅游和青年部国务秘书达瓦扎尔格勒等中蒙两国官员及各方代表等数百人出席开幕式。

江新辉表示,中国内蒙古自治区充分发挥地理相邻、人文相亲等方面的独特优势,在中蒙两国经贸往来、文化交流、医疗卫生、生态环境等各领域合作中发挥着重要桥梁作用。“感知中国”·内蒙古文化周活动已在蒙古国连续多年成功举办并让蒙古国朋友进一步感知中国、了解内蒙古,在活动中也深深地感受到蒙古国民众的真诚与友善。

达瓦扎尔格勒表示,希望通过这一系列活动进一步加强中蒙两国文化关系,促进跨境旅游。

据介绍,本次活动将持续到7日,包括少林武术专场演出、优秀视听作品交流展播、电视剧赠播、中国电影周、蒙医义诊等活动。开幕当晚,《武魂》少林武术专场演出在乌兰巴托上演。30多名功夫表演者轮番登台,表演了少林集体镇山棍、硬气功、少林十八般兵器、八段锦、少林三鞭等节目,充分展示中华传统武术的文化魅力。

“感知中国”是国务院新闻办公室创设的品牌活动,是国外公众在本国直接了解中国、感受中国、体验中国的一个重要平台。

丁俊晖晋级世界斯诺克国际锦标赛32强

新华社南京11月4日电(记者王恒志)2024世界斯诺克国际锦标赛4日结束首轮全部较量,丁俊晖、张安达、斯佳辉等中国选手和特鲁姆普、奥沙利文等名将顺利晋级。

前一日的在延期资格赛中零封“斯诺克女皇”埃文斯的丁俊晖,首轮状态依旧不错。面对英格兰选手马丁·奥德奈尔,他一上来就连赢五局,其中四局打出单杆50+。奥德奈尔在第六局扳回一城,但已无济于事。丁俊晖6:1大胜对手晋级32强。

当日还有四位中国选手晋级32

强。卫冕冠军张安达和两位“00后”小将斯佳辉、吴宜泽均以6:3的比分击败各自对手。袁思俊苦战10局,6:4战胜英格兰46岁老将霍尔特。

落败的中国选手中,范争一被澳大利亚选手罗伯逊6:0横扫,贺国强2:6不敌“火箭”奥沙利文。

至此本次比试32强全部产生,中国选手占据10个席位。世界排名前四的特鲁姆普、威尔逊、艾伦、塞尔比也悉数晋级。

斯诺克国际锦标赛是世界斯诺克巡回赛的顶级赛事。全部比赛将于10日结束。

WTT法兰克福冠军赛:王楚钦晋级16强

新华社法兰克福11月4日电(记者刘咏)2024世界乒乓球职业大联盟(WTT)法兰克福冠军赛4日的首轮较量中,男单世界第一的王楚钦3:0淘汰日本选手户上隼辅,顺利晋级16强。

比赛伊始王楚钦失误较多,首局一度处于被动,追至7平后,双方比分交替上升。王楚钦把握住局面,以12:10拿下首局。第二局王楚钦取得9:1的梦幻开局,以11:3一举拿下。

第三局户上隼辅开局还以颜色,取得5:2的领先。王楚钦追至5:6时,对手请求暂停,但没能阻止王楚钦的追分步伐。7平后,战局陷入胶着。王楚钦在14:13的赛点时请求暂停,最终以16:14锁定胜利。

王楚钦复盘比赛时说:“起初并不理想,整个人感觉比较沉,节奏有些卡。第

一局双方互相试探,自己有一些失误,局面不太好看,但赢下来之后,第二局心态上得到释放和缓冲,发挥出了自己的技战术特点。”

“第三局特别想赢,自己对困难准备比较充分,尽管在遇到挑战时有些球处理不够细腻,但很庆幸在关键时刻把握住了机会。”他说。

王楚钦坦言,巴黎奥运会后比赛密集,体整并不充分,自己在努力调整状态,适应赛程。

“感谢王皓指导在高频比赛中给我一些时间和空间沉淀。希望通过一场胜利,找到更好的状态。”他说,“运动员状态起伏是正常的,很难始终保持在最高水准。状态变化因素也比较复杂。等体整好之后,会有一个崭新的面貌。”

唐山劳动日报社关于统一换发2024年第七版新闻记者证的公示

根据《新闻记者证管理办法》相关规定,按照国家新闻出版署《2024年第七版新闻记者证全国统一换发工作通知》(国新出发函〔2024〕176号)以及河北省新闻出版局《关于开展2024年第七版新闻记者证统一换发工作的通知》要求,依据换发条件和有关规定,我单位对关于开展2024年第七版新闻记者证拟换证人员进行全面梳理,严格审核,现将拟换发新闻记者证

人员予以公示:
记者姓名:景立华 记者证号:
B13001566000076
公示期:2024年11月5日—11月15日

单位举报电话:0315-2819413
河北省新闻出版局举报电话:
0311-87904357
唐山劳动日报社
2024年11月4日

广告

广告热线:
2823675

断交公告
唐山市热力集团有限公司需对燕新道(南新道—新语道)段进行热力管网抢修,需占用燕新道与新语道交口北侧机动车道。施工日期:2024年10月31日至2024年11月16日。
因施工带来的不便,敬请谅解!
唐山市热力集团有限公司
2024年10月31日

拟注销公告

唐山市丰南区胥各庄镇成人教育学校依据《事业单位登记管理暂行条例》,经举办单位同意,拟向事业单位登记管理机构申请注销登记,现已成立清算组。请债权人自2024年11月5日起90日内向本单位清算组申报债权。
特此公告
唐山市丰南区胥各庄镇成人教育学校 2024年11月5日

拍卖公告

我公司依法接受委托,定于2024年11月12日上午9时在唐山海港经济开发区公共资源交易中心公开拍卖如下航道疏浚物:

序号	标的名称堆放位置	竞买保证金(万元)	起始价(元/m³)
1	航道疏浚物堆放于唐山市海港经济开发区唐山港1集团专业煤炭码头东北侧地块内含泥19.48%的海沙151369m³	151.3690	10
2	航道疏浚物堆放于唐山市海港经济开发区唐山港2集团矿石码头西侧地块内含泥27.93%的海沙180028m³	162.0252	9

于2024年11月7日至8日标的物现场展示标的,有意竞买者请于2024年11月11日16时前,携有效证件及保证金收据到我公司办理竞买手续。
联系电话:13930532600 0315-2246958
河北万诚拍卖有限公司 2024年11月5日