

编者按：今年12月4日是第十个国家宪法日，12月1日至7日是第六个全国“宪法宣传周”，今年“宪法宣传周”的主题为“大力弘扬宪法精神 建设社会主义法治文化”。为进一步加强宪法宣传和法治文化建设，本期整理了关于宪法的相关知识，供大家学习。



管理新报 guanlixinbao

市政科技公司获“北京市专精特新中小企业”认定

近日，市政科技公司获得了“北京市专精特新中小企业”认定。这是该公司继“国家高新技术企业”“中关村高新技术企业”“北京市中小型企业”后获得的又一项重要资质认定。

近年来，市政科技公司持续加大技术研发投入，成功研发了“飞天盾地”盾构耗材、土壤固化系列材料及装备、“懂漏帝”渗漏水治理技术等多项核心技术

和产品，自主开发了“智慧工地”、高新维护、安全风险管控等多个平台。至今，公司拥有国际领先水平科研成果23项、授权专利160余项，发表学术论文百余篇，获新技术新产品认证12项，累计为30多座城市提供了技术服务。

市政科技公司负责人表示，他们将进一步贯彻落实科技兴企、科技强企战略，为企业高质量发展蓄势赋能。（辛敏航）

建研院检测所获空气污染环境损害鉴定资质

近日，建研院检测所获空气污染环境损害鉴定资质。这是检测所继2022年获得环境损害（其他类）司法鉴定专项资质后取得的又一专项资质。

为顺利获得该项资质，建研院检测所成立了专门的领导小组和专项工作组，加强实验室和人才队伍建设，专注提升技术能力，持续做好环境损害司法鉴定的基础性保障工作。最终，经过北京市司法局及评审专家对鉴定专业人员技术能力的考核，以

及对工作场地、设备配置、管理体系运行情况等的核查，检测所顺利通过了资质评审。

空气污染司法鉴定资质的获得，标志着检测所在生态环境业务领域又取得了新突破。据建研院检测所相关负责人介绍，他们将严格依照相关法律法规、政策及司法鉴定行业标准，认真履职，以科学、客观、公正的原则开展鉴定工作，为北京及全国的生态环境损害鉴定专业力量。（冯璐）

修复公司案例入选2023年全国农业风险管理优秀案例

近日，中国农业风险管理研究会2023年学术年会暨第三届中国农业风险管理论坛召开，“2023年全国农业风险管理典型案例”同时发布，修复公司申报的“采用组合修复技术分区治理污染土壤”获评优秀案例。

该案例依托在四川绵阳开展的农田污染治理实践，形成了因地制宜对污

染农田进行评估分级、管理分类、治理分期的治理模式。

这一模式在修复方案中将污染防治作为重点，针对不同程度的污染区采用不同的组合修复技术，经过严格的科学管理和科学的修复实施，实现了农产品产量和质量双达标、农民收入和农村环境质量双提升。（梁丽光）

安装集团时代创新公司与五建设安公司签署战略合作协议

近日，安装集团时代创新公司与五建集团设安公司签署战略合作协议，携手开拓电梯专业市场。

根据战略合作协议，双方将深入落实协同发展战略，充分发挥在电梯专业领域的资源优势，主动对接集团内部兄弟单位，努力推动在项目、技术、人才等领域的合作，深度挖掘建筑业市场效

益，为双方多层次、多领域、全方位的务实合作打开更为广阔的空间。

据悉，双方将在电梯专业领域及行业分析、风险管控、信息交流等方面不断加强合作，共同打造长期合作、相互依存、共赢发展的战略伙伴关系，发挥综合优势形成竞争合力，不断迈向高质量发展。（唐松媛）

六建集团举办土建算量培训

近日，六建集团举办了土建专业算量实操培训，商务系统内预算岗和商务事务岗人员共计84人参加。

培训邀请资深广联达算量讲师围绕广联达软件、北京2013版清单计价规范、算量软件操作等方面进行循序渐进、深入浅出的讲解，精准解答学员在实际工作中的困惑，通过出勤率、小组竞赛成绩及

考试成绩相结合的形式计算最终成绩，并为成绩合格者颁发GICA技能测评证书，为成绩优异的小组和个人颁发证书。

六建集团商务系统相关负责人表示，培训旨在提高商务系统各岗位人员专业技能，强化系统梯队建设，达到人人都能掌握算量技能、人人都是岗位能手的目的。（刘雨菲 秦双双）

建工路桥集团举办风电光伏项目实操管理培训

近日，建工路桥集团组织开展了“新能源（风电、光伏）项目实操管理”专题培训，企业经营层以及总部部门、事业部、子公司、项目部相关管理人员共计150余人通过线上、线下方式参加。

培训中，受邀授课的行业专家从风电项目开发建设流程、施工关键控制点、合规手续办理、新能源政策等方面进行了详细解读，并引入了“六化思维”

“四次经营”“管理铁三角”等概念和管理理念，帮助参训人员加强知识消化，助力风电光伏项目市场运作、项目管理和降本增效。

据悉，建工路桥集团于今年5月组织开展了偏重于理论的“风电、光伏项目全生命周期管控”专题培训，此次培训将视角深入实操层面，旨在紧跟时代趋势，助力企业开辟新赛道，在转型发展迈向高质量发展。（郑安建）

持续加强宪法宣传和法治文化建设

——宪法相关知识解读

1.什么是宪法?

《中华人民共和国宪法》是我国的根本大法，是治国安邦的总章程，也是公民权利的保障书。我国现行宪法有五部分，分别是：序言、第一章“总纲”、第二章“公民的基本权利和义务”、第三章“国家机构”、第四章“国旗、国歌、国徽、首都”，共一百四十三条。

我国宪法以国家根本法的形式，确认了中国共产党领导中国人民进行革命、建设、改革的伟大斗争和根本成就，确立了工人阶级领导的、以工农联盟为基础的人民民主专政的社会主义国家的国体和人民代表大会制度的政体，确定了国家的根本任务、领导核心、指导思想、发展道路、奋斗目标，规定了中国共产党领导的多党合作和政治协商制度、民族区域自治制度以及基层群众自治制度，规定了社会主义法治原则、民主集中制原则、尊重和保障人权原则等。

2.宪法的作用是什么?

宪法的作用主要表现在：保证国家权力有效运行，规范和制约国家权力。确认和保障公民基本权利，调整国家最重要的社会关系，维护社会稳定和国家长治久安。

3.宪法的发展历程

(1)《共同纲领》由中国人民政治协商会议第一届全体会议于1949年9月一致通过，起到了临时宪法的作用。
(2)1954年9月20日，第一届全国人民代

表大会第一次会议通过、颁布《中华人民共和国宪法》。这是我国第一部社会主义宪法。

(3)1975年1月17日、1978年3月5日和1982年12月4日通过三部宪法，其中1982年宪法由第五届全国人大第五次会议通过，是我国现行宪法，规定了公民的基本权利和义务、国家机构、国旗国徽、首都等，是一部符合中国国情、具有中国特色、适应新的历史时期社会主义现代化建设需要的宪法。在1988年、1993年、1999年、2004年、2018年，全国人大五次以宪法修正案的方式对1982年宪法进行了五次修改和补充，最终形成了现在相当完善的宪法。

4.宪法与一般法律的区别

作为国家的根本法，宪法既具有一切法律的共同特点，又具有与一般法律不同的特征。一是内容不同。宪法作为一个国家的根本法，确立了一个国家的根本制度。二是效力不同。宪法作为根本法具有最高的法律效力，一切法律、法规都不得同宪法相抵触。三是创制程序不同。宪法创制一般需要经过特殊的程序。四是监督、调控的方式和手段不同。宪法一般是由宪法制定者直接来监督实施。

5.宪法与生活息息相关

在人生重要时刻，宪法一直在默默地保护和陪伴我们。

(1)出生

《宪法》第二章第三十三条：凡具有中华人民共和国国籍的人都是中华人民共和国公

民。中华人民共和国公民在法律面前一律平等。国家尊重和保障人权。任何公民享有宪法和法律规定的权利，同时必须履行宪法和法律规定的义务。第四十九条：父母有抚养教育未成年子女的义务。

(2)上学

《宪法》第二章第四十六条：中华人民共和国公民有受教育的权利和义务。国家培养青年、少年、儿童在品德、智力、体质等方面全面发展。

(3)成年

《宪法》第二章第三十四条：中华人民共和国年满十八周岁的公民，不分民族、种族、性别、职业、家庭出身、宗教信仰、教育程度、财产状况、居住期限，都有选举权和被选举权；但是依照法律被剥夺政治权利的人除外。第四十九条：成年子女有赡养扶助父母的义务。

(4)参军

《宪法》第二章第五十五条：保卫祖国、抵抗侵略是中华人民共和国每一个公民的神圣职责。依照法律服兵役和参加民兵组织是中华人民共和国公民的光荣义务。

(5)工作和休假

《宪法》第二章第四十二条：中华人民共和国公民有劳动的权利和义务。第四十三条：中华人民共和国劳动者有休息的权利。国家发展劳动者和休养的设施，规定职工的工作时间和休假制度。第五十六条：中华人民共和国公民有依照法律纳税的义务。

(6)结婚生子

《宪法》第二章第四十九条：婚姻、家庭、父母和儿童受国家的保护。父母有抚养教育未成

年子女的义务。禁止破坏婚姻自由。

(7)买房

《宪法》总纲第十三条：公民的合法的私有财产不受侵犯。第二章第三十九条：中华人民共和国公民的住宅不受侵犯。禁止非法搜查或非法侵入公民的住宅。

(8)退休

《宪法》第二章第四十四条：国家依照法律规定实行企业事业组织的职工和国家机关工作人员的退休制度。退休人员的生活受到国家和社会的保障。第四十五条：中华人民共和国公民在年老、疾病或者丧失劳动能力的情况下，有从国家和社会获得物质帮助的权利。

6.国家宪法日与宪法宣传周的由来

2001年，中共中央、国务院决定将我国现行宪法实施日定为12月4日，作为每年的全国法制宣传日。2014年11月1日，十二届全国人大常委会第十一次会议经表决通过了全国人大常委会关于设立国家宪法日的决定，设立每年12月4日为国家宪法日。

2018年11月26日，中央宣传部、司法部、全国普法办公室联合部署开展2018年“宪法宣传周”活动，这是我国第一个“宪法宣传周”。

集团公司法律事务部整理



赛技能 促提升

日前，市政路桥总承包二部组织举办了2023年度“发现人才、增强意识、提振士气”主题岗位技能竞赛。比赛分工程管理、经营管理、财务管理、技术质量管理和安全管理五大板块展开，来自京内外的200余名职工参赛。

五大业务系统的竞赛均采用笔试+实操的方式进行，笔试题包括填空、选择、判断、简答、论述等题型，实操题兼具实用性、指导性、可操作性，考察选手的业务能力，比如应用BIM软件将平面图纸建为立体模型。京外人员通过扫描二维码直接在线上答题，系统自动给出分数。总部考场大屏幕上同时显示全部9个考场的实时情况，实现在线监考。

据市政路桥总承包二部工会相关负责人介绍，此次技能竞赛从11月初开始组织策划，旨在摸清职工对岗位技能的掌握情况，从中发现人才、培养人才，促进参赛人员岗位技能进一步提升，增强他们岗位建功的意识，提振干事创业的士气，为企业高质量发展筑牢人才基础。康玉鹏/摄影报道

于海臣：漫漫科研路 奋进不止步



于海臣(中)与同事在研究工作。

万元。研究成果在北京五环路、六环路、京新高速、顺密路等30余项专项养护工程中得到推广应用，降低了养护施工对交通与环境的影响，实现了既有道路资产“保值”。

积极转型发展 引领数字化道路设计

社会发展进入新阶段，道路交通被赋予了新的使命和内涵，数字化浪潮也给传统设计企业带来了压力。

为了抢占市场先机，国道设计院积极追求转型发展，用数字化技术赋能道路设计工作。2019年起，于海臣牵头先后与华为、国汽智控、同济大学等单位建立战略合作伙伴关系，围绕数字化设计、智慧公路等课题联合开展产学研合作。

他们采用BIM设计替代传统的人眼识别，让道路融合线更加精准、高效；建立BIM与行业数据融合的数字道路养护设计系统，实现道路养护的轻量化检测、智能化设计、信

息化交付；不断推进公路生命周期的数字化孪生平台建设，打造出更加精细和协同的技术服务链条，让道路设计更加智能。

支持北京第一条无人驾驶高速公路通崇高速的设计施工，助推交通运输部首批养护工程数字化管理试点项目落地实施，确保北京冬奥会延崇高速公路、城市副中心广渠路东延道路、大兴国际机场新机场高速等工程顺利实施——国道设计院用一系列研究成果护航一系列重点工程高标准推进、高质量建设，并最大限度地保护了自然环境，树立了首都公路绿色、安全、智慧的新形象，也赢得了市国资委“北京市公路设计创新中心”，市总工会、市科委“新型道路设计技术”示范性创新工作室，“交通BIM路桥项目管理信息化”市级职工创新工作室等多项荣誉。

坚持育人育才 打造高质量设计团队

随着时代的发展，人才的重要性不断凸显出来。于海臣不断加强科技人才培养和人才梯

队建设，推行导师带徒制度，实施一对一培养，同时为团队成员提供学习和发展的机会，帮助和指导年轻人成长成才。

他建立了一支由党员领军人、技术骨干和青年人才组成的科研梯队，号召广大党员以高度的责任感与使命感带动团队，产出成果。他始终严于律己、以身作则，以饱满的工作热情、追求卓越的工作精神，为青年人树立榜样，培养了一批具有创新思维和实践能力的高素质人才。

团队骨干成员刘晓娟深入开展景观公路设计研究，在世界交通运输大会上以讲台报告形式分享研究成果，于2021年获评了“北京建工杰出青年”；王欢作为规划设计专业人才被借调至北京冬奥组委，出色完成各项工作任务；邓博作为“交通BIM路桥项目管理信息化”职工创新工作室领军人，深入开展BIM应用技术研究，研究成果荣获国务院国资委国企数字场景创新专业赛研发设计类三等奖、北京市建筑业联合会北京市工程建设BIM大赛I类成果等多个重量级奖项……在持续的科研创新中，越来越多的年轻人在团队中成长成才，国道设计院“绿色设计”和“智慧设计”的企业品牌也愈发闪亮。

从乡间小路到高速公路，从新建工程到维修保养，于海臣奋进在交通强国建设的征途上，持之以恒追求着道路寿命与品质的突破，个人先后获市级职工创新工作室领军人、北京市交通工作先进个人、北京公路优秀工程师、中国公路学会百名优秀工程师等多项荣誉，并成为中国公路学会公路环境与可持续发展分会理事、北京公路学会副理事长。（沈伯昭 王春艳）

