

科学技术普及法

2024年12月25日，十四届全国人大常委会第十三次会议表决通过了新修订的科学技术普及法，自公布之日起施行。

亮点1·把科普放在与科技创新同等重要的位置规定，规定每年9月为全国科普月

亮点2·充分调动社会力量积极开展科普

第五条 科普是**公益事业**，是社会主义物质文明和精神文明建设的重要内容。发展科普事业是国家的长期任务，**国家推动科普全面融入经济、政治、文化、社会、生态文明建设，构建政府、社会、市场等协同推进的科普发展格局。**

国家加强农村的科普工作，扶持**革命老区、民族地区、边疆地区、经济欠发达地区**的科普工作，建立完善跨区域科普合作和共享机制，促进铸牢中华民族共同体意识，推进乡村振兴。

第二十一条 **开放大学、老年大学、老年科技大学、社区学院等应当普及卫生健康、网络通信、智能技术、应急安全等知识技能，提升老年人、残疾人等群体信息获取、识别和应用等能力。**

亮点3·强调新技术新知识科普

新修订的科学技术普及法增加了“**科普活动**”一章

第三十条 **国家发展科普产业，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。**

第三十一条 **国家推动新技术、新知识在全社会各类人群中的传播与推广，鼓励各类创新主体围绕新技术、新知识开展科普，鼓励在科普中应用新技术，引导社会正确认识和使用科技成果，为科技成果应用创造良好环境。**

第三十二条 **国家部署实施新技术领域重大科技任务，在符合保密法律法规的前提下，可以组织开展必要的科普，增进公众理解、认同和支持。**

第三十四条 国家鼓励在**职业培训、农民技能培训和干部教育培训**中增加科普内容，促进培育高素质产业工人和农民，提高公职人员科学履职能力。

第三十八条 国家完善科普工作**评估体系**和公民科学素质**监测评估体系**，开展科普调查统计和公民科学素质测评，监测和评估科普事业发展成效。

亮点 4·治理网络伪科普流传

第三十五条 组织和个人提供的科普产品和服务、发布的科普信息应当具有**合法性、科学性**，不得有**虚假错误的内容**。

第三十六条 国家加强对科普信息发布和传播的**监测与评估**。对**传播范围广、社会危害大的虚假错误信息**，科学技术或者有关主管部门应当按照职责分工及时予以**澄清和纠正**。

网络服务提供者发现用户传播虚假错误信息的，应当立即采取**处置措施**，防止信息扩散。

亮点 5·壮大科普人才队伍

新修订的科学技术普及法**新增了“科普人员”专章**。

第三十九条 国家加强科普工作人员培训和交流，提升科普工作人员**思想道德品质、科学文化素质和业务水平**，建立**专业化科普工作人员队伍**。

第四十条 **科学技术人员和教师**应当发挥自身优势和专长，**积极参与和支持科普活动**。

科技领军人才和团队应当发挥**表率作用**，**带头开展科普**。

鼓励和支持老年科学技术人员积极参与科普工作。

第四十一条 国家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**，培养科普专业人才。

第四十二条 国家完善科普志愿服务制度和**工作体系**，**支持志愿者开展科普志愿服务**，加强培训与监督。

第四十三条 国家健全科普人员**评价、激励机制**，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，为科普人员提供有效激励。

【精题精练】

1. 为进一步促进科普高质量发展，提升科普供给水平，新修订的《科学技术普及法》增加了“科普活动”一章，从支持科普创作、发展科普产业，加强重点领域科普，加强科普信息审核监测和科普工作评估等方面，支持促进科普活动。根据本法，下列说法不正确的是：

A. 网络服务提供者发现用户传播虚假错误信息的，应当立即采取处置措施，防止信息扩散

B. 国家鼓励各类创新主体围绕新技术、新知识开展科普，鼓励在科普中应用新技术

C. 国家部署实施新技术领域重大科技任务应当组织开展必要的科普，增进公众理解、认同和支持

D. 国家发展科普产业，鼓励兴办科普企业，促进科普与其他产业融合发展

2. 近年来，我国科普人才队伍不断壮大并呈现出多元化发展态势，但总体上，科普队伍建设仍然相对滞后。为此，新修订的科学技术普及法新增了“科普人员”专章。根据本法，下列说法不正确的是：

A. 国家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带头开展科普工作

B. 国家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，培养科普专业人才

C. 国家完善科普志愿服务制度和工作体系，支持志愿者开展科普志愿服务，加强培训与监督

D. 国家健全科普人员评价、激励机制，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

1. C 2. A

能源法

第一章 总则

1. 国家建立**能源消耗总量和强度双控**向**碳排放总量和强度双控**全面转型新机制，加快构建碳排放总量和强度双控制度体系。

2. 国家加快建立**主体多元、统一开放、竞争有序、监管有效**的能源市场体系，依法规范**能源市场秩序**，平等保护能源市场各类主体的合法权益。

第二章 能源规划

1. 能源规划包括**全国综合能源规划、全国分领域能源规划、区域能源规划**和**省、自治区、直辖市能源规划**等。

2. **全国综合能源规划**由**国务院能源主管部门会同国务院有关部门**组织编制。**全国分领域能源规划**由**国务院能源主管部门会同国务院有关部门**依据**全国综合能源规划**组织编制。

3. **国务院能源主管部门会同国务院有关部门和有关省、自治区、直辖市人民政府**，根据区域经济社会发展需要和能源资源禀赋情况、能源生产消费特点、生态环境保护要求等，**可以编制跨省、自治区、直辖市的区域能源规划**。**区域能源规划应当符合全国综合能源规划**，并与相关**全国分领域能源规划**衔接。

4. **省、自治区、直辖市人民政府能源主管部门会同有关部门**，依据**全国综合能源规划、相关全国分领域能源规划、相关区域能源规划**，组织编制**本省、自治区、直辖市**的能源规划。

设区的**市级人民政府、县级人民政府**需要编制能源规划的，**按照省、自治区、直辖市人民政府的有关规定**执行。

5. 能源规划按照规定的**权限和程序**报经**批准后**实施。

经批准的能源规划应当**按照规定予以公布**。

组织编制能源规划的部门应当就能源规划**实施情况**组织开展**评估**。根据评

估结果确需对能源规划进行调整的，应当报经原批准机关同意，国家另有规定的除外。

第三章 能源开发利用

1. 国家根据能源资源禀赋情况和经济社会可持续发展的需要，统筹保障能源安全、优化能源结构、促进能源转型和节约能源、保护生态环境等因素，分类制定和完善能源开发利用政策。

2. 国家支持优先开发利用可再生能源，合理开发和清洁高效利用化石能源，推进非化石能源安全可靠有序替代化石能源，提高非化石能源消费比重。

3. 国务院能源主管部门会同国务院有关部门制定并组织实施可再生能源在能源消费中的最低比重目标。

4. 国家统筹水电开发和生态保护，严格控制开发建设小型水电站。

5. 国家推进风能、太阳能开发利用，坚持集中式与分布式并举，加快风电和光伏发电基地建设，支持分布式风电和光伏发电就近开发利用，合理有序开展海上风电，积极发展光热发电。

6. 国家鼓励合理开发利用生物质能，因地制宜发展生物质发电、生物质能清洁供暖和生物液体燃料、生物天然气。国家促进海洋能规模化开发利用，因地制宜发展地热能。

7. 国家积极安全有序发展核电。

8. 国家优化煤炭开发布局和产业结构，鼓励发展煤矿矿区循环经济，优化煤炭消费结构，促进煤炭清洁高效利用，发挥煤炭在能源供应体系中的基础保障和系统调节作用。

9. 国家采取多种措施，加大石油、天然气资源勘探开发力度，增强石油、天然气国内供应保障能力。

石油、天然气开发坚持陆上与海上并重，鼓励规模化开发致密油气、页岩油、页岩气、煤层气等非常规油气资源。

国家优化石油加工转换产业布局和结构，鼓励采用先进、集约的加工转换方式。

国家支持合理开发利用可替代石油、天然气的新型燃料和工业原料。

10. 国家推动燃煤发电清洁高效发展，根据电力系统稳定运行和电力供应保障的需要，**合理布局燃煤发电建设，提高燃煤发电的调节能力。**

11. 国家加快构建新型电力系统，**加强电源电网协同建设**，推进电网基础设施智能化改造和智能微电网建设，提高电网对可再生能源的接纳、配置和调控能力。

12. 国家合理布局、积极有序开发建设**抽水蓄能电站**，推进新型储能高质量发展，发挥各类储能在电力系统中的调节作用。

13. 国家积极有序推进**氢能**开发利用，促进氢能产业高质量发展。

14. 国家按照**城乡融合、因地制宜、多能互补、综合利用、提升服务**的原则，鼓励和扶持农村的能源发展，**重点支持革命老区、民族地区、边疆地区、欠发达地区农村的能源发展**，提高农村的能源供应能力和服务水平。

县级以上地方人民政府应当统筹城乡能源基础设施和公共服务体系建设，推动城乡能源基础设施互联互通。

农村地区发生临时性能源供应短缺时，有关地方人民政府应当采取措施，**优先保障农村生活用能和农业生产用能。**

第四章 能源市场体系

1. 国家推动能源领域**自然垄断环节独立运营和竞争性环节市场化改革**，依法加强对能源领域自然垄断性业务的监管和调控，支持各类经营主体依法按照市场规则公平参与能源领域竞争性业务。

2. 国家鼓励能源领域上下游企业通过**订立长期协议**等方式，依法按照市场化方式加强合作、协同发展，提升能源市场风险应对能力。

3. 国家推动建立与社会主义市场经济体制相适应，**主要由能源资源状况、**

产品和服务成本、市场供求状况、可持续发展状况等因素决定的能源价格形成机制。

依法实行政府定价或者政府指导价的能源价格，定价权限和具体适用范围以中央和地方的定价目录为依据。

第五章 能源储备和应急

1. 国家按照**政府主导、社会共建、多元互补**的原则，建立健全**高效协同**的能源储备体系

2. 能源储备实行**政府储备和企业储备相结合，实物储备和产能储备、矿产地储备相统筹**。

政府储备包括**中央政府储备和地方政府储备**，企业储备包括**企业社会责任储备和企业其他生产经营库存**。

企业社会责任储备按照**企业所有、政策引导、监管有效**的原则建立。承担社会责任储备的能源企业应当按照规定的种类、数量等落实储备责任，并接受政府有关部门的监督管理。

3. 国家建立**统一领导、分级负责、协调联动**的能源应急管理体制。出现**能源供应严重短缺、供应中断**等能源应急状态时，有关人民政府应当按照权限及时启动应急响应，能源企业、能源用户以及其他有关单位和个人应当服从有关人民政府的统一指挥和安排，**按照规定承担相应的能源应急义务，配合采取应急处置措施，协助维护能源市场秩序**。

因执行能源应急处置措施给有关单位、个人造成损失的，有关人民政府应当依法予以**补偿**。

第六章 能源科技创新

国家制定鼓励和支持能源科技创新的政策措施，推动建立**以国家战略科技力量为引领、企业为主体、市场为导向、产学研深度融合**的能源科技创新体系。

第七章 监督管理

对能源主管部门和其他有关部门依法实施的监督检查，被检查单位及其有关人员应当予以配合，不得拒绝、阻碍。

能源主管部门和其他有关部门及其工作人员对监督检查过程中知悉的国家秘密、商业秘密、个人隐私和个人信息依法负有保密义务。

因能源输送管网设施的接入、使用发生的争议，可以由省级以上人民政府能源主管部门进行协调，协调不成的，当事人可以向人民法院提起诉讼；当事人也可以直接向人民法院提起诉讼。

第八章 法律责任

违反本法规定，造成财产损失或者其他损害的，依法承担民事责任；构成违反治安管理行为的，依法给予治安管理处罚；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

第九章 附 则

1. 中华人民共和国缔结或者参加的涉及能源的国际条约与本法有不同规定的，适用国际条约的规定，但中华人民共和国声明保留的条款除外。

2. 任何国家或者地区在可再生能源产业或者其他能源领域对中华人民共和国采取歧视性的禁止、限制或者其他类似措施的，中华人民共和国可以根据实际情况对该国家或者该地区采取相应的措施。

3. 中华人民共和国境外的组织和个人实施危害中华人民共和国国家能源安全行为的，依法追究法律责任。

【精题精练】

1. 能源规划是落实国家能源战略目标的阶段性工作安排，也是国民经济和社会发展规划体系的重要组成部分。《能源法》对能源规划作出专章规定，为国家与地方、行业与企业、短期与长期等多层次需求提供有效的制度保障。根据本法，下列说法不正确的是：

A. 能源规划包括全国综合能源规划，省、自治区、直辖市能源规划和设区的市、自治州能源规划

B. 组织编制能源规划的部门应当征求有关部门、相关企业和行业组织以及有关专家等方面的意见

C. 能源规划应当明确规划期内能源发展的目标、主要任务、区域布局、重点项目、保障措施等内容

D. 组织编制能源规划的部门应当就能源规划实施情况组织开展评估，根据评估结果确需对能源规划进行调整的，一般应当报经原批准机关同意

2. 《能源法》设“能源储备和应急”专章，对我国已运行多年的能源储备和应急的做法予以确认。根据本法规定，下列说法不正确的是：

A. 我国的能源储备将采取政府主导、社会共建、多元互补的原则开展建设

B. 能源储备实行政府储备，实物储备和产能储备、矿产地储备相统筹

C. 国家建立统一领导、分级负责、协调联动的能源应急管理体制

D. 国家建立和完善能源预测预警体系，能源预测预警信息由国务院能源主管部门发布

3. 《能源法》能源法对“能源科技创新”作出专章规定，强化产业链供应链自主可控，为能源领域培育新质生产力蓄势赋能。根据本法规定，下列说法不正确的是：

A. 国家推动建立以国家战略科技力量为引领、政府为主体、市场为导向、产学研深度融合的能源科技创新体系

B. 能源科技创新应当纳入国家科技发展和高技术产业发展相关规划的重点支持领域

C. 国家制定和完善产业、金融、政府采购等政策，鼓励、引导社会资金投入能源科技创新

D. 国家支持依托重大能源工程集中开展科技攻关和集成应用示范，推动产

学研以及能源上下游产业链、供应链协同创新

1. A 2. B 3. A