

辽宁省科学技术厅

关于举办第十二届全国科普讲解大赛 辽宁赛区预赛的通知

省（中）直相关部门、各市科技局及沈抚示范区产业创新局，省科学技术普及基地，高校、科研院所，各有关单位：

根据《科技日报社关于举办第十二届全国科普讲解大赛的通知》（科报发办字〔2026〕11号）的有关要求，此次大赛以“奋进‘十五五’ 科技谱新篇”为主题。为做好我省参赛选手推荐工作，省科技厅决定举办第十二届全国科普讲解大赛辽宁赛区预赛，现将有关事项通知如下：

一、选手及专家评委推荐

1.推荐名额。各市、省直部门及有关单位推荐不多于3名参赛选手、1—2名专家评委。

2.推荐方式。选手自愿报名，经所在市科技局、省直部门或有关所属部门审查同意后，报省科技厅汇总。

3.推荐时间。请于2026年8月7日前将《第十二届全国科普讲解大赛选手报名表》《第十二届全国科普讲解大赛评委候选人信息表》和推荐有关材料盖章扫描件及电子版发送至邮箱：lnskjtfgc@163.com。

4.选手条件。参赛选手为科普工作者、专职及兼职科普讲解人员、科学传播爱好者（职业不限、年龄16周岁以上）等。鼓励广大科技人员参赛，鼓励省科学技术普及基地组织人员参赛。比赛时使用普通话。

5.评委候选人基本条件。（1）具有高级职称和丰富的科普工作经历；（2）供职于知名科研机构、大学、科技类博物馆或媒体等；（3）熟悉科普讲解大赛及评审基本规则，并担任过省级或中央、国务院部门级别科普讲解大赛评委；（4）身体健康，能适应高强度工作。

6.审查要求。推荐单位需确保参赛选手身份真实、无科研诚信问题，讲解内容无政治性或科学性错误。

二、辽宁赛区预赛有关安排

1.预赛主题。以“奋进‘十五五’ 科技谱新篇”为主题，参赛选手自由选择题目讲解。

2.时间地点。初步定于8月中下旬在沈阳市组织举办辽宁赛区预赛，具体时间地点另行通知。

3.参赛费用。选手无需交纳比赛费用，来沈参加预赛的差旅、住宿费用由所在单位承担。

4.赛程安排。辽宁赛区预赛采用一轮赛，根据评委打分情况确定比赛名次。

5.预赛内容。预赛内容参照全国半决赛比赛内容，分别为自主命题讲解、随机命题讲解（随机命题图片附后），选手依次完成各环节。

自主命题讲解和随机命题讲解主题内容以《中国公民科学素质基准》中的自然科学和社会科学知识为主，内容必须包含自然科学和技术知识，否则不得分。

“自主命题”讲解时间为4分钟，由选手自行确定一个科普内容进行讲解。在讲解时，选手须借助多媒体等多种手段辅助进行讲解，丰富舞台效果，可通过表述设定场景和对象。

“随机命题”讲解时间为2分钟，具体内容 by 选手现场随机抽取确定，在进行看图讲解时，讲解内容应与图片内容密切相关。当选手出场时，可选择播放20秒自我介绍视频。该环节不作为比赛评分内容，视频由选手准备。

6.评分规则。比赛采用总分 100 分制。

(1) 自主命题讲解 (70 分)

①内容陈述和表达效果 (65 分)，具体为：

科学准确、重点突出 (15 分)；

主次分明、详简得当 (10 分)；

层次清楚、合乎逻辑 (10 分)；

通俗易懂、深入浅出 (15 分)；

张弛有度、侧重讲解 (10 分)；

发音标准、吐字清晰 (5 分)。

②整体形象 (5 分)，体现为：

衣着得体、精神饱满，举止大方、自然协调。

(2) 随机命题 (30 分)

- ①主题立论一致，合乎逻辑（10分）；
- ②内容重点突出，生动有趣（10分）；
- ③密切联系生活，特色鲜明（5分）；
- ④讲解思路清晰，语言流畅（5分）。

7.用时要求。自主命题讲解限时4分钟，不足3分钟扣2分，超时后讲解终止并扣1分。随机命题讲解限时2分钟，不足1分钟扣2分，超时后讲解终止并扣1分。

8.奖项设置。根据选手报名情况合理分配奖项名额。

联系人：李 昂，联系电话：024—23983418

邮 箱：lnskjtfgc@163.com

- 附件：1.第十二届全国科普讲解大赛选手报名表
2.第十二届全国科普讲解大赛代表队信息表
3.第十二届全国科普讲解大赛随机命题

辽宁省科学技术厅

2026年7月23日

附件 1

第十二届全国科普讲解大赛选手报名表

姓 名		性别		民 族		(照片)
联系电话				出生年月		
工作单位						
身份证号						
职务(职称)				文化程度		
专职或兼职从事的主要科普工作介绍	(限 100 字)					
讲解主题	半决赛: 总决赛:					
讲解内容介绍	(简单介绍讲解内容, 半决赛及总决赛各不超 200 字)					
承诺与授权	本人承诺参赛内容为个人原创, 不存在侵犯他人知识产权问题; 同意并授权大赛组委会单位对参赛内容中所包含(但不限于)文本、图片、图形、音频和视频资料等内容进行摘编、汇编和出版等, 无偿使用上述内容用于公益性科普宣传和公益性科学教育等。 签名: _____ 年 月 日					

单位 推荐意见	(盖章) 年 月 日
部门/地方 推荐意见	经审查, _____代表队_____选手讲解内容无政治性及科学性错误, 选手身份真实, 无违背科研诚信及科技伦理的行为。 同意推荐参赛。 (盖章) 年 月 日
备注	道具使用情况: 否: ☐ 是: ☐ 请备注桌、椅、电插板等使用情况

备注: 1.讲解所需的服装、道具、多媒体等由选手自备。
2.请于2026年8月7日前将此表格和推荐有关材料盖章扫描件及电子版发送至邮箱: lnskjtfgc@163.com

附件 2

第十二届全国科普讲解大赛
评委候选人信息表

姓 名		年 龄		性 别	
工作单位					
职 称	(请于系统上传对应职称证明)				
职 务		手 机			
专业学科					
专业领域	☐ 科学普及 ☐ 科学研究 ☐ 科学传播 ☐ 其他_____				
联 系 人		联系方式			
担任省级或中央、国务院部门级别科普讲解赛事评委情况					
发表科普论文、出版科普图书情况	(列出3篇/部即可)				
推荐单位 推荐意见	(盖章) 年 月 日				

备注：请于2026年8月7日前将此表格和推荐有关材料盖章扫描件及电子版发送至邮箱：lnskjtfgc@163.com。

附件 3

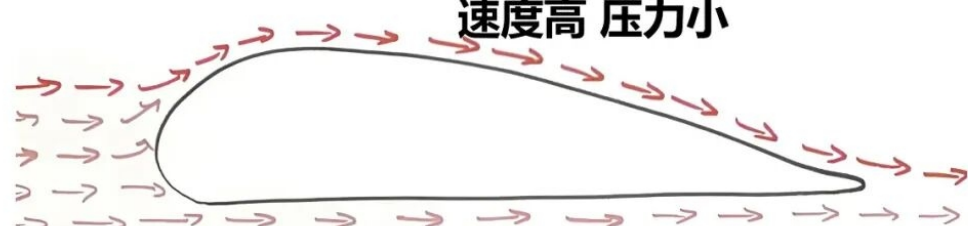
第十二届全国科普讲解大赛随机命题

1.伯努利原理

伯努利原理

Higher Speed = Lower Pressure

速度高 压力小



速度低 压力大

$$P + \frac{1}{2} \rho V^2 + \rho gH = \text{Constant}$$

图片由AI生成，仅作参考，请根据词组题义讲解。

2.元素周期表

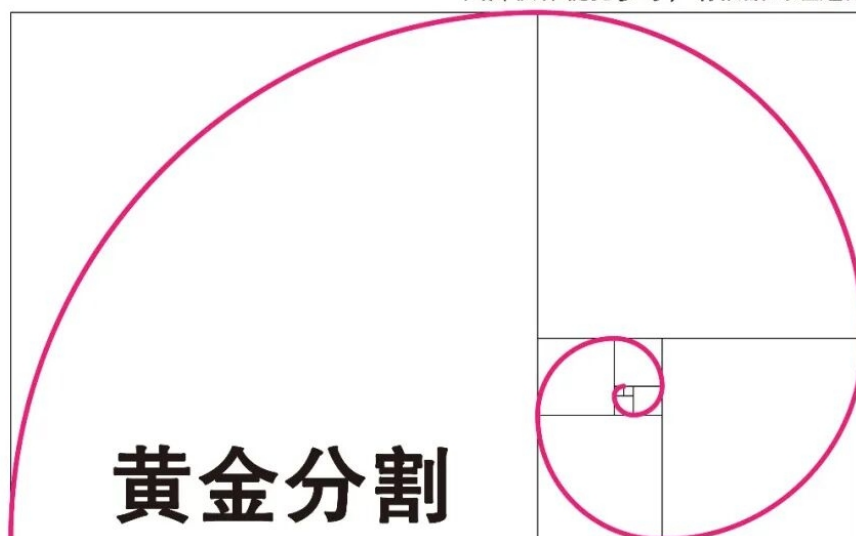
元素周期表

图片仅作参考，请根据词组题义讲解。

1 H Hydrogen	2 He Helium																
3 Li Lithium	4 Be Beryllium	5 B Boron	6 C Carbon	7 N Nitrogen	8 O Oxygen	9 F Fluorine	10 Ne Neon										
11 Na Sodium	12 Mg Magnesium	13 Al Aluminum	14 Si Silicon	15 P Phosphorus	16 S Sulfur	17 Cl Chlorine	18 Ar Argon										
19 K Potassium	20 Ca Calcium	21 Sc Scandium	22 Ti Titanium	23 V Vanadium	24 Cr Chromium	25 Mn Manganese	26 Fe Iron	27 Co Cobalt	28 Ni Nickel	29 Cu Copper	30 Zn Zinc	31 Ga Gallium	32 Ge Germanium	33 As Arsenic	34 Se Selenium	35 Br Bromine	36 Kr Krypton
37 Rb Rubidium	38 Sr Strontium	39 Y Yttrium	40 Zr Zirconium	41 Nb Niobium	42 Mo Molybdenum	43 Tc Technetium	44 Ru Ruthenium	45 Rh Rhodium	46 Pd Palladium	47 Ag Silver	48 Cd Cadmium	49 In Indium	50 Sn Tin	51 Sb Antimony	52 Te Tellurium	53 I Iodine	54 Xe Xenon
55 Cs Cesium	56 Ba Barium	57-71 Lanthanides	72 Hf Hafnium	73 Ta Tantalum	74 W Tungsten	75 Re Rhenium	76 Os Osmium	77 Ir Iridium	78 Pt Platinum	79 Au Gold	80 Hg Mercury	81 Tl Thallium	82 Pb Lead	83 Bi Bismuth	84 Po Polonium	85 At Astatine	86 Rn Radon
87 Fr Francium	88 Ra Radium	89-103 Actinides	104 Rf Rutherfordium	105 Db Dubnium	106 Sg Seaborgium	107 Bh Bohrium	108 Hs Hassium	109 Mt Meitnerium	110 Ds Darmstadtium	111 Rg Roentgenium	112 Cn Copernicium	113 Nh Nihonium	114 Fl Flerovium	115 Mc Moscovium	116 Lv Livermorium	117 Ts Tennessine	118 Og Oganesson
			105 La Lanthanum	106 Ce Cerium	107 Pr Praseodymium	108 Nd Neodymium	109 Pm Promethium	110 Sm Samarium	111 Eu Europium	112 Gd Gadolinium	113 Tb Terbium	114 Dy Dysprosium	115 Ho Holmium	116 Er Erbium	117 Tm Thulium	118 Yb Ytterbium	119 Lu Lutetium
			89 Ac Actinium	90 Th Thorium	91 Pa Protactinium	92 U Uranium	93 Np Neptunium	94 Pu Plutonium	95 Am Americium	96 Cm Curium	97 Bk Berkelium	98 Cf Californium	99 Es Einsteinium	100 Fm Fermium	101 Md Mendelevium	102 No Nobelium	103 Lr Lawrencium

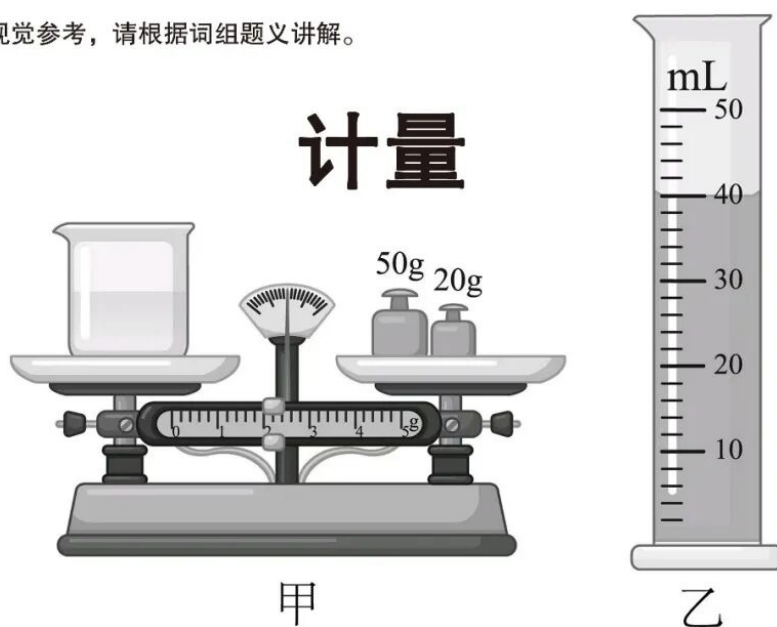
3.黄金分割

图片仅作参考，请根据词组题义讲解。

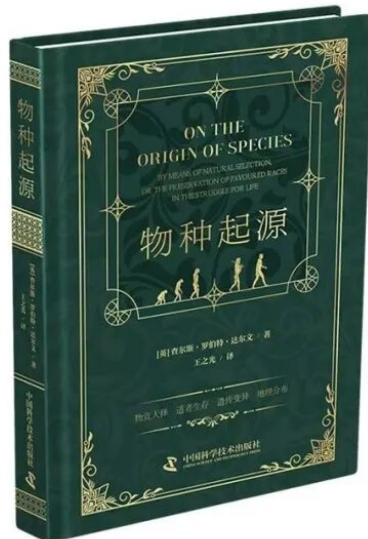


4.计量

图片仅作参考，请根据词组题义讲解。



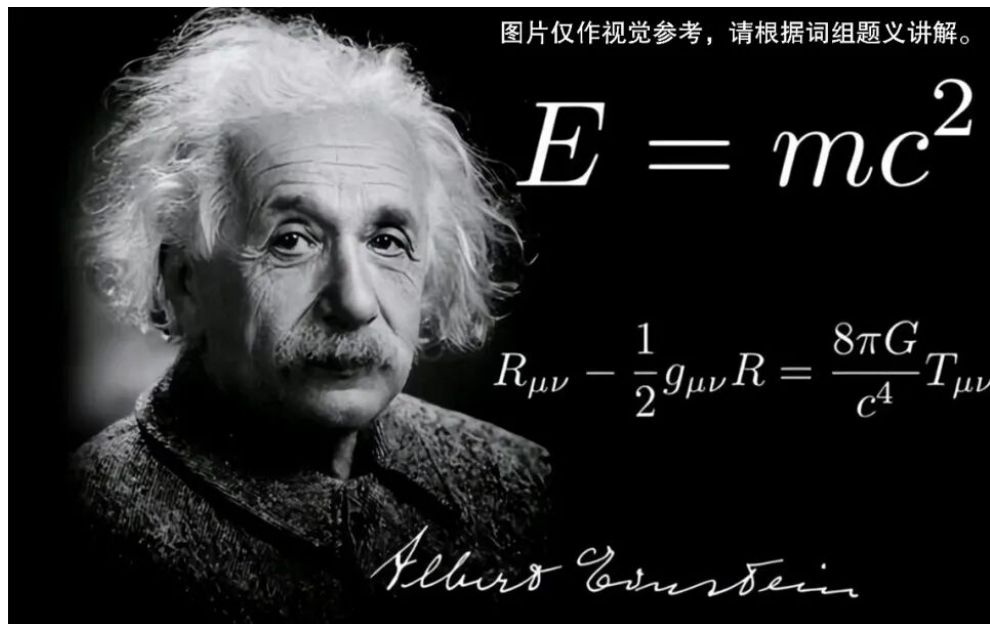
5. 《物种起源》



《物种起源》

仅作参考视觉参考，请根据词组题义讲解。

6. 阿尔伯特·爱因斯坦



图片仅作参考视觉参考，请根据词组题义讲解。

阿尔伯特·爱因斯坦

7.李四光



8.量子科技



9.上海光源（SSRF，上海同步辐射光源）



10.美丽中国



11.三峡大坝

图片仅作参考，请根据词组题义讲解。

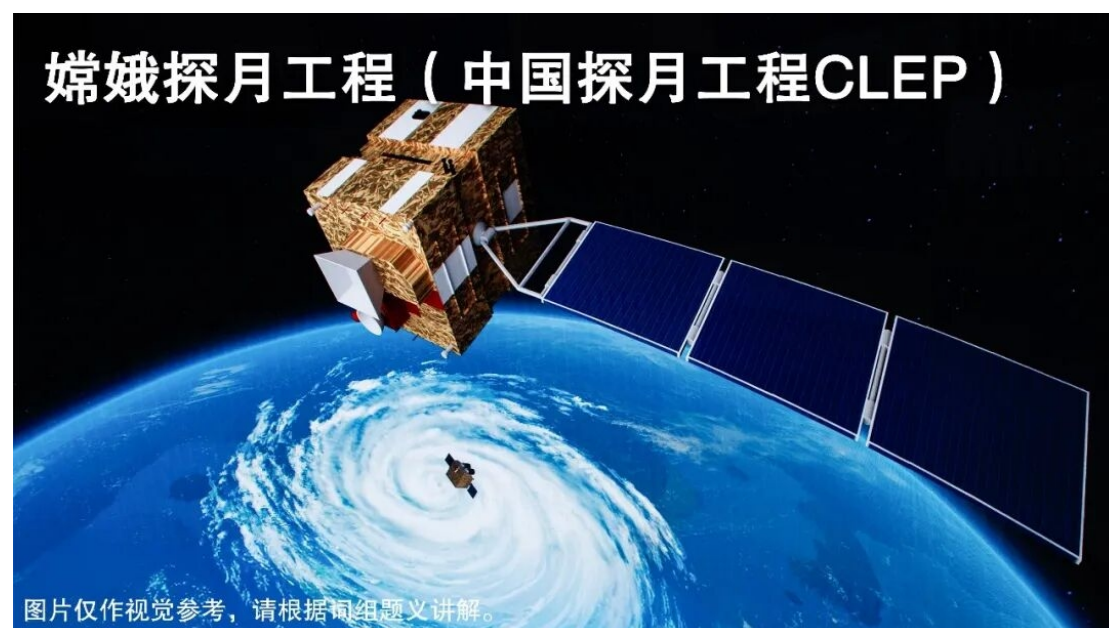


12.运-20（代号“鲲鹏”，昵称“胖妞”）

图片仅作参考，请根据词组题义讲解。



13.嫦娥探月工程（中国探月工程 CLEP）



14.候鸟迁徙



15.木棉花（英雄花、红棉、攀枝花）



16.AED（自动体外除颤器）



17.天坛



18.自助式呼吸防烟面罩（消防自救呼吸器）



图片由AI生成，仅作参考，请根据词组题义讲解。

19.核电站



20.DeepSeek（深度求索）

