

## 科学素养与科研方法（新题库）

- (×) 从根本上来讲，科研课题的产生来自于实践与理论的统一。
- (×) 科学研究唯一的立足点是文献资料。
- (×) 科研创新实践是不断前进的，因此是不会遇到苦难的。
- (×) 科研课题的选题应该越小越好。
- (×) 学术会议后的交往，不是参会者需要关注的问题。
- (×) 研究唐代诗人李商隐的无题诗，应采用女性主义分析方法。
- (×) 研究唐代诗人李商隐的无题诗，应采用原型批评方式。
- (×) 研究文学史上的某些相似现象，适宜于采用社会道德批评方法。
- (×) 研究自组织系统演化机制的理论和方法是在世纪五六十年代以来，随着各种自组织系统理论的产生才形成的。
- (×) 要使统计量（样本指标）代表参数（总体指标），除用随机抽样方法缩小误差外，重复实验是保证实验结果可靠的另一基本方法，这是实验设计的唯一原则。
- (×) 一般来讲，学术论文的语言首先要求生动、形象，做到精练更好。准确、简洁则是其次的要求。
- (×) 英国天文学家麦克斯韦利用万有引力定律推算出哈雷彗星的运行轨道，并预测它以76年为周期绕太阳运转。
- (×) 在学校、科研院所学术氛围的创造中，榜样的力量不如说教的力量。
- (√) STS 思想是科学、信息与社会的思想。
- (√) 爱因斯坦曾说：“一切方法的背后如果没有一种生气勃勃的精神，它们到头来都只不过是笨拙的工具。”
- (√) 公理化方法是从少数的原始概念和不证自明的公理出发，运用逻辑推理和演绎手段来建立理论体系的方法。
- (√) 国际学术会议常用语较多，其句法视不同场合灵活多变。
- (√) 获取信息是信息推理术的第一步，要求研究人员必须做一个“有心”人。
- (√) 进行任何理论思维活动，都必须运用一定的思维方式，都要使用思维规定和逻辑范畴，而各种思维方式都是一定的方法论的体现，同事也促进了科研方法的发展。
- (√) 科学研究方法是在科学方法论指导下发展的，而科学方法论则是科学技术哲学的重要内容，科学技术哲学则是一般哲学在科学技术领域的具体运用。
- (√) 论文写作时，提纲要详细，分列出大小标题，反映出文章骨架的内在联系和逻辑层次，将需要引用的资料以代号形式分别纳入提纲。
- (√) 前一阶段学习的检验，又是为将来从事科研工作作准备，而一般并不是正式承担解决某一课题的任务，这是指（科研实践）。
- (√) 申农的信息论是于世纪年代为解决通信技术问题而创立的一种数学理论。
- (√) 探索未知科学技术领域的问题，没有现成的答案可以遵循。
- (√) 学科带头人，就是学术研究的带头人，学科研讨的组织人，学术氛围的营造人，实践技能的引路人。因此，要注意学科带头人的建设，更要发挥好学科带头人的作用。
- (√) 学术价值指选题在学科领域中具有先进性或较大意义。课题的先进性是以最新的具有一定权威性的成果为标尺来衡量的。要求研究者以此为起点有所前进。选题的先进性往往决定了论点的新颖性。
- (√) 要充分体现出学术论著的个性和风格，很重要的一点，就是要在充分尊重具体学科领域自身规律的前提下，自觉地树立和追求研究主体的主体意识，追求研究者自身的学术个性。
- (√) 于论文的检测，从主观检测角度看应该注意什么？（全选）
- (√) 在科研创新实践中，要善于动脑和独立思考，不能人云亦云。

(√) 主题目录是按照文献题名字顺组织起来的目录。

(阿基米德)第一次把试验的经验研究方法和几何的演绎推理巧妙地结合起来,建立了著名的杠杆原理。

(报道性文章)是研究者在科研工作中必不可少的参考文献,也是追踪国内外科研前言最直接的科研信息来源。

(长期以来对科学技术重要性的强调大多停留在技术层面、物质层面和经济利益层面 社会不良之风对学术殿堂的侵蚀)为学术腐败提供了滋生的土壤和温床。

(创造学术价值)是科研意义中最基本的意义。

(代表会议)是指针对某一研究领域中的一些重点问题,召集一些相关的代表而举办的学术会议。

(代表会议)是指针对某一研究领域中的一些重点问题,召集一些相关的学术代表而举行的学术会议。此类会议规模相对较大,内容丰富,参会人数较多,影响面广。

(发展性研究)读了《西厢记》,发现它的结构除了“楔子”外,只有五本二十折,与文学史叙述不同。什么原因呢?这种从发现“疑点”到提出论证自己的观点,在古代文学研究领域属于( )。

(反馈控制方法)是利用反馈的手段,对系统进行控制调节,以增强系统稳定性或实现系统目标的方法。

(观察)是人类最早的研究方法。

(黑箱)是指那些人们暂时无法打开或不允许打开并且也无法直接观测其内部结构,只能从外部输入和输出来认识的系统。

(经验方法)是指获取大量的感性材料,并通过逻辑思维方式,对这样材料进行整理、提炼和加工,才能取得科技创新的最后研究成果的过程。

(精读)作为一种理解性的阅读,它不仅要求深入地、正确地理解文献的精华部分,掌握作者的真实意图,而且还要求研究人员能够恰如其分地对文献予以评价,这是指( )。

(科学器材)属于科学认识的“硬件”,即在科学认识活动中进行观察、测量、计算、存储信息的各种物质手段。

(科学认识)是追求事物的原本,以探索事物的本质为目的,以发现事物的内在的、特定的规律为目标。

(科学研究方法)是在人们解决某些实际问题的研究中所采用的各种手段和步骤。

(科研方法)是指在科学研究过程中,为解决课题研究过程中出现的科学问题、技术难点所使用的研究方法。

(科研过程)是对科学问题的提炼、分解及解决的过程。

(课题立项)标志着课题申请通过了有关专家的评审,被科技主管部门正式确认并给予资助。

(联想思维)属于弹性思维范畴,通过由此及彼的思维过程,开拓研究者的思路。

(林奈)在制定生物分类系统的过程中,创立了分类方法,开创了生物分类学,促进了生物进化思想的形成。

(论文发表)是反映论文价值的最直接体现,是评价科研成效的公开尺度。

(判断)是反映客观现实的一种思想,是对研究对象又所断定的一种思维方式。

(期刊论文)是发表在国内外正式出版的学术期刊上的文章、通讯或报道,一般包括综述、文章、简讯(简报)等。

(期刊评价法)是通过对学术期刊整体水平的评价,来界定刊载在该期刊上的学术论文水平和质量的评价方法。

(人性弱点)的过度膨胀是导致科研道德失范的主观因素。

(设计性)的特点是提出新观点、新概念或新模型,侧重理论证明和模拟分析。

(社会现实)的需要不断地给社会科学工作者提出新的课题。

(社会现实的需要)不断地给社会科学工作者提出新的课题。

(申农)的信息论是于世纪年代为解决通信技术问题而创立的一种数学理论。

(实践活动)是在各种各样的科学共同体中进行的,它本质上是共同体的产物。

(实验性科研论文)的重点在于实验的设计方案以及对实验结果进行的观察和分析。

(提出问题)是科研选题的使动环节,具有重要的战略意义和指导作用

(团体定期会)是指学术团体定期组织的主要由本学术团体成员参加的会议,会议周期短的为半年,长的为一年或两年不等。

(文献检索)是获取文献资料的最主要的手段,也是文献调查的核心环节。

(文献检索)是科研工作者必备的一种基本技能,是科研工作的重要过程。

(物理模拟)指以模型和原型之间在屋里过程相似或几何相似为基础的一种模拟方法。

(想象思维)是人类所拥有的一种智能,是一种高级的形象思维活动。

(效度)是测量的正确程度,即测量结果却能现实测量对象所需测量特质的程度。

(信息方法)是现代通信理论、控制论、自动化技术、电子计算机技术等现代科技的综合运用。

(学术腐败)治理是一个系统工程,需要全社会各阶层的人士参与,并需要职能部门干预。

(学术论著)一般有独著、合著、编著、主编、编写等类型。

(学术著作)是对某一专题或某一论题具有独到学术观点的著作,它有学术论著、学位论文之分。

(学位论文)是为了申请相应的学位或某种学术职称资格而撰写的研究论文。

(研讨会)是指针对某一研究领域中的一些重点问题,召集一些相关的学术代表而举行的学术会议。此类会议规模相对较大,内容丰富,参会人数较多,影响面广。

(哲学方法)是最根本的思维方法,是研究各类方法的理论基础和指导思想,对一切科学具有最普遍的指导意义。

(直觉思维)一般指对研究情况的一种突入起来的领悟或理解,亦指突然月入脑际的,能阐明问题的思想。

(专栏性文章)是研究者在科研工作中必不可少的参考文献,也是追踪国内外科研前言最直接的科研信息来源。

(专题会议)是指在某一领域中,针对某些热点问题二举办的学术会议。规模较小,但议题较为重要。

(自主创新)是一个民族进步的灵魂。

(做读书笔记)是最常见的累积文献信息的技巧。

“I am very pleased to have this opportunity…”是国际会议时的开场语句。( √ )

“I would answer your questions as follows”是属于国际学术会议的(答复语句)常用语。

“In conclusion may I repeat ”是属于国际学术会议的(结束语句)常用语。

“In our paper, we proposed a new method (novel structure)”是属于国际学术会议的(内容语句)常用语。

“May I have your attention ,please ”是国际会议时的主持语句。( √ )

“Now after a short introduction I would like to read to the main part of my paper”属于国际学术会议的哪一项常用语? 开场语句

“This report contains,first, second,; finally,”是属于国际学术会议的(导言语句)常用语。

“数学实验”过程主要包括(不选“对实验对象进行调查”)等几个步骤。

“文献”一词有着悠久的历史,它早在我国(春秋)时期就出现了。

“重复别人的,不搞创新,盲目立项,甚至专门跟着别人后面模仿”的行为属于(科学研究的低

水平重复)。

《规划纲要》坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，确定了(“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”)的指导方针。

《全民科学素质行动计划纲要》颁布实施的第一年是指(2006)年。

20世纪60年代我国大庆发现石油，当时这是国家机密，严禁外传，但日本人却通过对我们报纸所发的有关石油会战的新闻报道和图片分析，加之他们拥有的我国东北的文献资料，从而推断出我国正在何处开采石油、开采量有多大等重要情报。这是采用了(信息推理术)。

阿基米德建立了著名的杠杆定理，发现了浮力定律，在科学方法上贡献卓越。(√)

按方法本身的特点分类，科学研究方法可以分为( )方法和( )方法。经验认识 理论思维

巴门尼德、柏拉图等人的研究为(亚里士多德)创立形式逻辑体系奠定了基础。

报刊论文和(图书专著)共同构成了社会研究的最主要的两大信息源。

报刊是报纸和期刊的总称。(√)

本专业的经典文献包括教材、专著、学位论文、期刊文章、说明书等。(√)

比较世界上一些国家的科学教育目标，我们可以看出(全选)。

编码问题的提出，要求研究人员必须学习和掌握一定的计算机知识和技能。社会已进入计算机时代，如果不会利用计算机，将无法适应现代化的研究工作，甚至有可能被飞速发展的社会所淘汰。所以利用计算机的问题应该引起社会科学研究人员的高度重视。是编码问题也就是利用(计算机)的问题。

不管在什么情况下，奖励制度都具有明显的导向作用。(√)

不属于特种文献的有(专著)

部分信息已知、部分信息未知的一类系统是指(灰色系统)。

参会者在会议上的口头报告或张贴报告不论是否通过大会论文评审组的评审，都会由大会统一印刷成论文集并公开出版。(×)

查阅建国后的报刊资料，可以利用(《新华日报》)。

查找文献的目的是从中挖掘出所需的文献信息，为此必须对收集的文献进行阅读，这是从文献中获取信息的最主要的途径。(√)

常见的一般系统的方法主要有哪些? 全选

倡导以数学为基础的唯一理论的演绎法的是(笛卡尔)

抄袭剽窃是一种极为常见的学术腐败现象，是对科研规范破坏力极大的一种学术腐败现象，其具体表现形式有(不选“夺取式”)

成果查新时，关键词的选择应注意些什么(全选)

成果创新查新的目的是为了 avoid 重复研究，确定研究成果的创新程度。(√)

创立了形式逻辑体系的人是(培根)。

创新是人类精神文明和物质文明发展的主观需要。(×)

创新思维的(灵活性)是指研究者的思维活动不受常规思维定势的束缚和局限，并且能够根据具体的科研对象自由、灵活地采用多种思维方式探索问题的答案。

创新思维的特征有(不选“突发性”)

从(伽利略时代)时代开始，实验方法是发现科学奥秘的一个钥匙。

从(生物学)的观点来看，人只是生物类群中的一种，属于动物范畴，是从猿进化而来的。

从长远看，社会科学研究作为庞大的系统工程，需要研究者具有先进的世界观、广博的知识、多方面的才能和科学的方法等全面的素质。(√)

从根本上讲，科研课题的产生来自于实践与理论的(矛盾)。

从根本上讲，科研课题的产生来自于实践与理论的统一。(×)

从科研领域考虑，科研论文一般分为（不选“科学性”）等基本类型。

从期刊论文性质及作用的角度出发，期刊论文的特点有（全选）

从事科研创新工作，要有一个善怀疑的头脑，善于求异，不盲从、不迷信、不唯上、不唯书和不唯权威是从。（√）

从事科研创新工作，要有一个善怀疑的头脑，善于求异，它包括（全选）。

从事科研创新工作，要有一个善怀疑的头脑，这包括（全选）

从文献一词的发展过程看，虽然其含义在历史发展的各个时期不尽相同，但其本质属性却基本上没有什么变化：文献是物化的知识信息。（√）

从一般教育活动的本身分化反战而形成的教育试验，相关的教育家除佩斯泰洛奇、福禄贝尔外，还有（蒙台梭利和杜威）

从已有的研究成果中寻找薄弱环节，可以从下列（不选“在已解决的问题中，有哪些问题需要根据时代的发展进行补充或修正”）等方面考虑。

从阅读报纸、书刊或其他途径得来的少量信息出发，加上自己已有的背景知识和相关知识，运用一系列假设性、创造性的演绎推理，导出一系列结论，然后在实践中加以证实的方法，这是指（信息推理术）。

从哲学角度看，人类认识客观世界的方法按其普遍性程度可分为的三个层次是（不选“各门自然科学中的孤立研究方法”）。

从制度层面加强科研道德建设的举措有（全选）。

代表会议是指在某一研究领域，针对某些重要问题（实施方案、具体措施）而举办的学术会议，该会议具有宏观讨论和微观研究的双重学术属性。（×）

代表性的弹性思维有（发散思维 收敛思维）

当从学科之间或学科内部的“空白区”或交接处寻找时，应该注意注意学科之间或学科内部各阶段之间的（全选）。

当今科技活动最直接、最经常、最主要的方式是指（合作）。

当课题接近结束时，主要的工作是填报项目结题报告，结题报告的要点有（全选）。

当前，科研不正之风的特征有哪些？以追逐名利为目的 独立性与裙带性并存 具有极大的潜伏性、隐蔽性 具有顽固性和反复性

当前的科学技术发展，呈现高度分化，又趋于一体化的态势，（多学科交叉）贯通已成为一种普遍的趋势。

当前的科学技术发展，呈现高度分化，又趋于一体化的态势，（多学科交叉）已成为一种普遍的趋势。

当前的科学技术发展，呈现高度分化、背离一体化的态势。（×）

当前科学发展的主要途径是指（自然科学、技术科学、人文科学相互渗透与综合）。

道德的发展具有相对独立性。（√）

道德的种类繁多，概括起来，分为（全选）等等。

道德的种类繁多，下列哪些选项属于道德（全选）

道德是泛指人们的行为应遵循的原则和标准。（√）

邓小平关于科学技术是第一生产力的思想包涵着：（科学技术是推动生产力进步的最重要力量）

第二次产业革命的主要特征是（全选）。

第二次产业革命的主要特征是什么（全选）

定量分析的主要手段是（统计分析）

读了《元好问全集》，发现收有他的小说集《续夷坚志》；而查遍于各种文学史、小说史、论文索引，都没有发现对于这部小说集的论述。这时可细读原著，如认为确有一定价值、地位，

应予表出，这属于（建设性研究）。

对《红楼梦》进行词频分析，以了解曹雪芹的语言风格和高鄂的语言风格的区别以及他们所代表的时代色彩，这是采用了（内容分析法）。

对博士生或硕士生而言，开题报告的内容由学生本人计划、修改、商定。开题报告一旦确定，将直接决定课题研究的方向和内容。（×）

对逻辑方法进行了深入的研究，在他的著作《论逻辑》中研究了归纳的人是（德谟克利特）。

对缺乏科研实际经验的初学者，（科研策略）的选取对科研工作的成败至关重要。

对收集来的文献进行分析研究以获取所需的信息，是文献调查的又一重要环节。（√）

对学习科学研究方法的过程，以下论述正确的是（全选）。

对于长篇小说的分析不宜采用（文字结构分析）。

对于论文的检测，从主观检测角度看应该注意的是（全选）

对于学术论文的客观检测，历来一向沿用传统的（等级定性方法）。这种笼统的模糊印象式方法难以科学地精确地反映出不同个性的论文的差别，既不利于识别人才，又很难发现具体问题。

对照是实验设计的唯一原则。（×）

恩格斯曾经指出：方法是研究对象的“（类似物）”。

方法（Method）与方法论（Methodology）在（认识论）上属于两个不同的范畴。

方法（Method）与方法论（Methodology）在认识论上属于同一个范畴。（×）

方法的创立来源于（实践）。

方法是研究对象的“类似物”，对象不同，要求方法也随之变化。（√）

分析术语必须揭示该术语的概念的内涵及其最重要的本质特征。是

改变物体运动状态的原因是（力）。

概念推演的过程可分为（全选）等几个阶段。

高尚的科研道德（√）科研发展有什么作用？（全选）

个人利益服从（国家和人民的利益）是科研人员必备的思想品德。

个性和风格是指个人较为稳定的特性及风度、品格。是

个性特征的差异性是由不同的生理素质决定的。（×）

个性特征的建立的基础是（全选）。

各地区的社会科学研究作为全国性的社会科学研究的组成部分，一定程度上反映和制约着全国的总体水平。（√）

根据会议延续时间的长短，可分为（全选）等差异。

根据科研工作的性质及亲身经历，作者将课题研究过程大致分为三个阶段，即（）、科研中期和（）。 科研前期 科研后期

根据科研工作的性质及亲身经历，作者将课题研究过程大致分为三个阶段，即科研前期、科研中期和科研后期。（√）

根据实验结果性格的不同分类，可分为（定性实验定量实验结构实验分析实验等）

根据实验结果性质的不同，科学实验可分为探索实验、验证实验、模型实验等。（×）

根据文献加工的层次与深度来划分，文献信息源主要（）。 A 一次文献 B 二次文献 C 三次文献 D 四次文献

根据文献载体的形式分，文献信息源有四大类型：印刷型文献、（）、机读型文献、（）。 缩微型文献 视听型文献

根据文献载体的形式分类，文献信息源主要包括的类型有（全选）。

根据我国的国情，目前科研课题的来源有（全选）

公理方法的产生导致了科学史上第一门理论形态的科学——（欧几里得几何学）的产生。

公理化方法是从少数的原始概念和不证自明的公理出发,运用逻辑推理和演绎手段来建立理论体系的方法。( √ )

古代朴素的系统思想和观点,是人们对世界的一种理性的认识。( × )

观察方法是现代产生的研究方法,是科学研究中不可或缺的重要方法。( × )

广义的素质包括(全选)。

规范高校教师、教授的学术行为真正有力的措施是(净化学术环境)。

国魂是激发人们科研创新的永恒的强大动力。( √ )

国际学术会议常用语较多,其句法视不同场合灵活多变。( √ )

国际学术会议常用语较多,其句法视不同场合灵活多变。下列属于国际学术会议常用语的是(全选)。

国际学术会议的广域性类型的代表有(全选)。

国际学术会议的基本功能有(对学科发展的引导功能 对学术成果的承认功能)。

国际学术会议的特点有:成员的( )和语言的( )。 国际性 国际化

国际学术会议是一种学术影响度较高的会议,它的基本作用有(交流作用 启发作用)。

国际学术会议有哪些类型? 全选)

国内外学术会议的参会要点有(全选)。

国内外学术会议的参会要点有哪些? 不选“听懂提问、认真回答”

海市蜃楼是一种大气什么现象?(折射现象)

合作精神的内涵是什么?(全选)

灰色系统方法中,通过参考序列和比较序列的几何图形进行比较分析是指(直观分析)。

灰色系统是指部分信息已知、部分信息未知的一类系统。它介于黑色系统(即信息一无所知的系统)和白色系统(即信息充足的系统)之间。( √ )

灰色线性规划法中的线性规划是(运筹学)中常用的一种方法。

会造成论文退稿的有(不选“范围狭窄“)

获取原始信息(文献),主要有哪些方式(不选“电子期刊“)

几何学主要研究(空间 形状),通过用少量的几何图形和相应的符号表达式来描述立体图形。

技术方法和理论方法是按照什么标准对科学研究方法进行的分类? 科学研究方法本身的特点

技术进步所带来的生产方式的改变和危机,科学家都能解决。(×)

检验论文的标准是(要符合国家规范 准确、鲜明、精要)。

建立健全与科研相关的制度规范,我国在这方面的工作一直没有停过,下列哪项不是我国出台的政策?《高等学校人文科学学术规范》

鉴别文献的方法主要有(全选)。

将知识信息印刷在一定的物质载体上的文献是指(印刷型文献)。

金钱是万能的。( × )

进行科研课题选题的时候要根据自己的特长选题,这里所谓特长,是指(在科研方面所具有的优点)。

进行任何理论思维活动,都必须运用一定的思维方式,都要使用思维规定和逻辑范畴,而各种思维方式都是一定的方法论的体现,同事也促进了科研方法的发展。( √ )

进行中国古代文学研究时,发现《元好问全集》收有他的小说集《续夷坚志》,而查遍于各种文学史、小说史、论文索引,都没有发现( √ )于这部小说集的论述。这时可细读原著,如认为确有一定价值、地位,应予标出,这属于(建设性研究)。

就发表形式而言,科研论文一般包括(不选“网络论文“ )等类型。

举行论文答辩，对论文作者的提问可从以下（全选）等方面提出问题

巨著《几何原本》的理论基础是什么？欧几里得几何学

具体地说，阅读文献的技巧包括的内容有（不选“略读”）。

决定人的能力发展的因素是（后天因素）。

科技工作者是治理科研不端行为的最核心要素，因此加强科技工作者的道德建设，提高科技工作者的科学道德修养是减少科研不端行为的重要方法之一。（√）

科学的本质是什么？不选“科学是一种理论精神”

科学的本质是指（不选“科学是一种理论精神”）

科学的方法是充分、恰当运用所掌握知识的有力保证，是归纳、分类、关联已有知识，并从中产生新知识的催化剂。因此，学习和掌握科学研究方法，有利于优化科技人员的知识结构和思维品质，提高科技人员的能力和水平，推动科学技术的发展。（√）

科学的态度要求我们在实践中不能怀疑反思。（×）

科学的研究方法导引、规范着科学研究的进展，对于新科学理论的形成起到导向作用。（√）

科学的研究方法是在（实践）中逐渐创造发展起来的，并随着科学技术的发展而完善。

科学的研究方法是自古以来就存在的，是永远不变的。现代科学技术的发展和科学方法的发展呈现出高度分化又高度综合的趋势，表现在（各门具体的领域研究方法层出不穷 一些具体的领域研究方法上升为普遍使用的研究方法）。

科学发展和技术进步是（科学创新）形成的基础，而新的科研方法的发现和创立，又使科研工作得以有效的进行，从而从今科学和技术的新飞跃。

科学方法的三个层次中，哲学方法提供最基础的思维方法，科学方法论提供一般的研究方法，而各门自然科学的特殊方法则提供解决具体问题的具体技术方法。（√）

科学方法的研究对象是（全选）。

科学方法可分为三个层次：各门自然科学中的特殊研究方法，各门自然科学中的一般研究方法和普遍性的哲学方法。各层次方法研究的对象和范围是不同的。在科学方法的三个层次中，重点是（第二层次科学方法论和第三层次领域特殊研究方法）。

科学方法是从科学认识过程中总结出来的规律，下列属于自然科学、社会科学和思维科学普遍适用的方法有（不选“实验法”）。

科学方法在科学技术研究中的重要地位和重要作用表现在（不选“科学方法是认识世界的唯一方法”）。

科学方法中的各种方法有各自的特点和适用范围，所以它们之间不存在联系。（×）

科学技术的发展，创造了巨大的财富，拓宽了人类的生存空间，改善了人们的生活质量，促进了人类文明、社会进步和经济繁荣。同时，也应清楚地看到与之相关的负面影响及潜在危害性。（√）

科学技术是一种文化。（√）

科学技术无国界，所以对于科研人员来说，个人利益不需要服从国家和人民的利益。（×）

科学假说的形成包括（全选）

科学奖励的主要类型有（不选“经济性承认”）。

科学教育的总目标是（培养具有科学素养的人）。

科学教育的总目标是培养具有（科学素养）的人。

科学教育的总目标是培养具有科学素养的人。（√）

科学精神是对（不选“科学技术”）的提炼和升华，也是值得现代人普遍追求的价值理想和行为准则。

科学精神是对（科学态度 科学价值 科学规范）的提炼和升华，也是值得现代人普遍追求的价值理想和行为准则。

科学精神主要包括（全选）

科学精神主要包括几个方面？（全选）

科学论文的学术性是指科研论文所具有的学术价值。（√）

科学认识工具可分为科研仪器和科研方法两种类型。（√）

科学社团是科技人员按照专业领域联合起来形成并经过必要的程序在政府有关部门登记的法人团体，下列不属于科学社团分类的（学科性科学社团）。

科学实验方法可以简化和纯化研究对象，起到加速或延缓研究对象变化的作用。（√）

科学素养核心的共同因素包括（全选）。

科学素养内涵的扩充除了重视科学、技术、社会三者之间的关系外，还强调了人的发展，包括身心、智力、敏感性、审美意识、个人责任感、精神价值等方面的发展。（√）

科学素养重视（科学、技术、社会）三者之间的关系。

科学素质的基础是（科学知识）。

科学态度是在书本理论和求证中逐步形成的关于如何对待自然、对待世界、对待科学研究本身的态度。（×）

科学探索是一帆风顺的。（×）

科学研究不同于文学创作，不能凭想象虚构结论，一切结论只能建立在坚实的资料基础之上。（√）

科学研究方法呈现出的艺术特征主要体现在（不选“艺术美”）。

科学研究方法除了呈现出技术上的创造性外，还呈现出很强的艺术特征，没有艺术的科学是不完善的科学。对

科学研究方法的发展经历了几千年的波浪式前进和螺旋式上升的过程，从简单走向复杂，从单一走向综合，从萌芽走向完善。在这一发展历程中，有成功也有挫折，有辉煌也有片面。（√）

科学研究方法的相互关系中，下列对低级简单方法和高级复杂方法的论述，正确的是（全选）。

科学研究方法是科学研究的有效工具，它提供思考步骤和操作步骤，提供一定的程序，引导科学研究沿着一定途径前进，科学地认识研究客体，有效地达到研究目的。（√）

科学研究方法是人类科学实践的产物，随着科学技术的发展，科学研究方法不断得到充实、丰富和发展。（√）

科学研究方法是在科学方法论指导下发展的，而科学方法论则是科学技术哲学的重要内容，科学技术哲学则是一般哲学在科学技术领域的具体运用。（√）

科学研究过程是对科学问题的提炼、分解及解决的过程，而方案设计则是该过程中的一个重要环节。方案设计的正确性、经济性及可靠性如何，对课题研究的进程关系重大，必须认真对待。（√）

科学研究立足于文献资料和（经验事实）。

科学研究是人类的一种具有创造性的活动，方法问题是科研工作中的一个重要问题，事关科研工作的成效。（√）

科学研究是一种极其高尚的理性和精神追求，是探索性、创造性的智力劳动，也是科技工作者发挥自身才能贡献社会的崇高的精神活动。（√）

科学研究最大的特点在于创新，科研过程绝不拘泥于固定不变的步骤。（√）

科学知识是科学素质的基础，所以人们必须掌握所有的现代科学知识。错误  
科研不正之风不同于其他社会不正之风，更具有（隐蔽性）。

科研不正之风的特征有（全选）。

科研不正之风和其他社会不正之风一样，都是很显而易见的。（×）

科研不正之风有哪些特征？（不选“具有顽固性和一次性”）

科研成果推出的主要途径有（不选“成果推广”）

科研抽象侧重事物的统一性而往往忽略其差异，若使用不当则很容易以偏概全，得出错误的结论。（√）

科研创新实践和寻求真理的必然要求，是科研创新成果的可靠性和准确性的内在要求，这是指（严谨治学）。

科研创新实践是不断前进的，因此是不会遇到苦难的。错

科研创新实践是科研人员提高道德修养的根本途径，社会生产实践和阶级斗争实践及其他社会实践是提高道德修养的基础。（√）

科研创新是做前人或其他人未做过的或未做完的研究课题，是在走前人或其他人未走过的路，是在摸索中、在试探中前进。（√）

科研创新要有（学术意识），才能及早抓住前沿研究课题，使我国科技发展居于世界领先水平。

科研创新要有“六敢”精神，下列属于“六敢”精神的有（不选“敢于违背规律和真理”）。  
科研道德不仅具有协调人与人、个人与群体的关系的作用，并且还具有协调（人与自然）的关系的作用。

科研道德具有多方面的功能，概括起来主要有（全选）。

科研道德失范现象产生原因有（全选）。

科研的（建立创新体系）阶段是把以确证的假说通原有的理论协调起来，统一纳入到一个自治的理论体系或技术体系中，使其形成结构严谨、内在逻辑关系严密的新理论体系。

科研的（确立科研课题）阶段是科学研究中具有战略意义的阶段。

科研的客观条件包括（全选）。

科研的客观条件中，（资料）是最重要的条件。

科研的客观条件中，哪一项是最重要的条件？资料

科研发展与道德进步的关系是（科学技术的发展对人类道德的历史发展趋势有影响 随着科学技术的发展，必将促进新道德规范的形成）。

科研方法与科学方法意义相同，所以科研方法等同于科学方法。（×）

科研方法中，演绎推理的主要形式是三段论，包括（不选“中前提”）

科研方法中，演绎推理的主要形式是三段论，其中不包括（中前提）

科研方向是科研规划的中层，是指规模较大、时间较长的科研计划。（×）

科研工作者的团结合作精神主要体现在（ ）和（ ）两个方面。 合作意识 合作精神

科研工作者对于专业知识的学习，初学者应该做到（全选）。

科研工作者若要敢于在科研领域顶天立地，需要十四种心理素质，下列选项属于这十四种素质之中的有（要有崇高理想 要有浓厚的和强烈的创新意识 要有不断求异的心理）。

科研规划中，（科研战略）是科研规划的中层，是指规模较大、时间较长的科研计划。

科研后期为材料整理阶段，该阶段的主要任务是：课题研究的（总结）、科研成果的（整理）及有效推出。

科研后期为材料整理阶段，该阶段的主要任务是：课题研究的总结、科研成果的整理及有效推出。（是）

科研后期为材料整理阶段，下列各项，不属于该阶段主要任务的是（课题研究方向的制定）。

科研活动大致分为三个阶段，分别是（不选“科研成果”）

科研活动能够提供认识社会和改变社会的“物质手段”和“思想方法”。（√）

科研技能的培养，只能依靠学习科研方法的基本知识。（×）

科研课题的基本类型有理论性研究课题、实验性研究课题和综合性研究课题三大类。（√）

科研课题的选题一定要从（自己的实际条件）出发，不可好高骛远。

科研课题的选题应该越小越好。错

科研课题方案设计原则包括（全选）

科研课题方案中，实验型方案设计一般指通过设计实验方案，进行实验造作的手段，对科研课题的具体内容与方法进行设想和计划安排。（√）

科研课题具有多种形式，主要包括（全选）

科研课题立项后，需注意处理好（全选）相关事宜。

科研课题是科学研究的第一步，具有战略性和全局性的特点。（√）

科研课题收集的标准不包括（连续性）

科研论文，就发表形式而言，一般包括期刊论文、学术著作和会议论文种基本类型。（√）

科研论文的学术性主要表现在（不选“研究的开创性”）

科研论文的质量把关有（全选）等方式。

科研论文评价的必要性主要体现在（不选“创造学术价值”）

科研论文起着传播科研信息、进行学术交流、指导课题研究的作用。（√）

科研论文是以（文字）形式对最新科研成果的记录，它是科研成果的一种直接体现，也是学术交流的重要形式之一。

科研论文中阐述的内容，通常是某个专业领域中在理论或实验方面具有创新意义和学术价值的知识。因此，科研论文具有很强的专业性。（√）

科研前期为课题准备阶段，该阶段的主要任务有（科研资料的收集 文献阅读）。

科研人员成长和取得重大科研成果的巨大的精神力量，是攻克科研尖端课题的强大的精神支柱，这是指（高尚的道德修养）。

科研人员道德修养的主要内容有（爱国主义 全心全意为人民服务）。

科研人员道德最基本的行为规范是指（全心全意为人民服务）。

科研人员的（全选）是驱使他们从事的科研事业获得成功的不竭的精神保证。

科研人员提高道德修养的根本途径是（科研创新实践）。

科研设计一般包括两大类型：（研究型设计 ）和（实验性设计 ）。

科研设计主要是为了保证科研结果具有以下（全选）等几方面的性质。

科研思维具有哪些特点（“多样性”）

科研信息按文献的使用级别可以为（不选“多次信息源”）

科研选题包括确定（ ）和选择（ ）两个方面。 研究方向 研究课题

科研选题包括确定研究（方向）和选择研究课题两个方面。

科研选题的程序是：提出问题→形成假说→查阅文献→构建方案→确立课题。（×）

科研选题的方法有哪些？ 全选

科研选题只包括确定研究方向。（ × ）

科研选题中涉及的主要内容有（全选）

科研中，模拟方法可以作为最初的实验研究之用，也可以代替真是的实验。（×）

科研中，系统方法的作用有（不选“全面发展”）

科研中，现代方法包括（不选“客观方法”）

科研中，信息方法的作用不包括（科学决策）

科研中期为问题研究与阶段成果提炼阶段，该阶段的主要任务是：课题组织与分解、方案设计与实施、成果提炼与累积。（ √ ）

科研资料的收集方式有（全选）。

科研资料的收集有哪些方式（全选）

课题方案设计中，应用性研究多属于研究型方案设计。（×）

课题设计书是课题方案设计的实现形式，一般可分为（研究性课题设计书?? 实验性课题设

计书)

类比是以比较为基础，是根据两个研究对象，在某些特征上的（相似性）的基础上，进而推测它们在其他特征上，也可能存在相似性的，这样一种科研方法。

李正民借鉴熵定律和耗散结构理论研究文学发展规律，提出了“文学散化律”和中国古代文学史分期的新见解，是运用了（移植法）。

理解科学的态度、价值和精神是（科学素养）的核心。

理解科学的态度、价值和精神是科学素养的核心。（√）

理学是自然科学中研究物质内在规律的科学，数学则是研究自然科学最有力的工具。（√）

利用书目文献数据库、全文数据库（√）课题相关知识点、事实和文献进行检索，属于论文引文检索法。（√）

利用书目文献数据库、全文数据库对课题相关知识点、事实和文献进行检索，属于论文检索的哪种方法（工具法）

利用系统的同一结构可以具有不同的功能的特征，通过对系统显现的不同功能的考察，来揭开系统结构的秘密的一种方法，这是指（信息方法）。

列宁评价马克思：“凡是人类社会所创造的一切，他都用批判的态度加以审查，任何一点都没有忽略过去。凡是人类思想所建树的一切，他都重新探讨过、批判过，根据工人运动的实践一一检验过。于是就得出那些被资产阶级的狭隘性所限制或被资产阶级偏见束缚住的人所不能得出的结论。”（√）

林兴宅以系统方法研究鲁迅的《阿 Q 正传》，较成功地解开了复杂的阿 Q 形象之谜，是运用了（移植法）。

刘勰曾说：“才有庸俊，气有刚柔，学有浅深，习有雅郑，并情性所铄，陶染所凝，是以笔区云譟，文苑波诡者矣。”这是强调创作的（个性差异）。

留意最新的研究报道，及时查询报道性文章，从中可以了解最新的研究动态，获取新的原理、新技术等有价值、可利用的科研信息，属于期刊论文的（报道性文章）

论文编辑加工设计的范围较广，其中（技术加工）一般不动原稿内容，主要包括确定版式、批注加工和图标加工。

论文答辩，对论文作者的提问可从哪些方面提出问题？（全选）

论文答辩是（定量检测法）的必不可少的程序。

论文答辩是定量检测法的必不可少的程序。学术论文一般是在较长时间内由个人单独完成的，在现实中，存在着抄袭剽窃或捉刀代笔的可能性。（√）

论文的表述的要求是（全选）。

论文的表述形式包括（全选）等方面。

论文的表述形式中的表述是指对论文（全选）等方面的安排。

论文发表中，（修改加工）对提高原稿的质量能起到很大的作用，是保证刊物质量的一项重要工序。

论文检测的客观检测包括（）和（）两种方法。 定量检测法 论文答辩

论文评价的方法有（全选）

论文投稿不成功的原因有（全选）

论文投稿发生争议时，下列说法正确的是（全选）

论文投稿中，退稿的原因归纳起来有（全选）

论文一旦定稿投出，投稿期刊一般不允许变更作者人数和顺序。（√）

论文质量内部把关有哪些形式（全选）

论文撰写是科研工作者必备的一种基本技能，是科研工作的重要过程。（√）

马克思的经济学著作（《资本论》），深刻阐明了资本主义条件下经济危机的不可克服性、周

期性，指出资本主义必将灭亡的真理。

马克思的经济学著作《资本论》体现了经济学学科研究所要求的细致及逻辑的严密性。他的研究说明学术论著（个性与风格形成的客观因素）。

每一项科学技术研究成果的取得，都是运用一定的研究方法的效果。而每一项重大的科学理论或技术突破，往往伴生着新的研究方法的创立。方法的创立来源于实践，反过来又指导科学技术研究实践活动。（√）

每一项科学研究都是从发现问题、提出问题开始，教育科研也是如此。而所选题的课题又是从所提出的问题中得到的，所以，要进行选题就必须先提出问题。（√）

美国的福斯特、维克多和凯沃夫提出的科学教育目标的特点是（把如何学习科学纳入科学教育的目标 强调学生个性和潜能的发展）。

目的的一致性是导致个人或群体合作的唯一原因。（×）

目前，在一般系统方法中的（黑箱方法）已成为进行系统辨识的理论基础。

目前，知识经济在全球范围内处于（发展初期）。

目前，知识经济在全球范围内处于（形成初期）。

目前，知识经济在全球范围内处于成熟期。体系比较完善。（×）

目前文献检索最常用的一种方法是（利用检索工具书查找法）。

目前最常用的文献检索方法是利用（检索工具）查找法。

内容分析的过程类似于社会调查的过程，它一般包括几个步骤（全选）

内容分析法中的内容分析最关键的一步是对内容进行定量处理和计算，以下属于定量处理方法的是（不选“统计抽样误差”）。

期刊论文是发表在国内外正式出版的学术期刊上的科研论文，它的基本形式包括（不选“专题性文章”）

期刊论文是发表在国内外正式出版的学术期刊上的文章、通讯或报道，一般包括（全选）

期刊是指一些记录的知识比较系统、成熟的文献。（×）

全心全意为人民服务的共产主义道德行为规范要求科研人员有（全选）表现。

确定科研课题，一般应从（可行性 科学性 必要性）等方面考虑。

确定科研课题，一般应从必要性、（）和（）三方面考虑。 科学性 可行性

确定科研课题，一般应从哪些方面考虑？ 不选“必要性”

确定科研课题的选题的原则是什么（全选）

确定科研课题选题的原则有（全选）。

人从本质上讲，是（政治动物）。

人的高尚道德品质来源于（社会实践）。

人的认识、意志、信念、自信、向往和理想、目标、气质、性格等个性心理特征的总称是指（心理素质）。

人的自信心来源于崇高的（理想）。

人类最早的研究方法是（观察法）。

人们对系统科学方法的具体掌握和应用经历了从不自觉到自觉、从直观到具体、从混沌到清晰、从经验到科学、从盲目到审思以及从感性到理性的不断内在升华这样一个螺旋上升的过程。（√）

任何道德都具有历史性，但是它是一成不变的。（×）

如何进行创新思维的训练（全选）

如何进行校园、院所单位文化建设？（全选）

若要使论文写得条理清晰、脉络分明，必须要使全文有一条贯穿线，这就是论文的（主题）。

上要对学校、科研院所负责，完成各项教学任务及学生的实习实训工作；下要注意提高全系

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/095242110013011132>