

2015 年国家公务员考试《申论》地市级卷

一、注意事项

1. 本题本由给定材料与作答要求两部分构成。考试时限为 180 分钟。其中，阅读给定材料参考时限为 50 分钟，作答参考时限为 130 分钟。
2. 请在题本、答题卡指定位置上用黑色字迹的钢笔或签字笔填写自己的姓名和准考证号，并用 2B 铅笔在准考证号对应的数字上填涂。
3. 请用黑色字迹的钢笔或签字笔在答题卡上指定的区域内作答，超出答题区域的作答无效。
4. 待监考人员宣布考试开始后，应试者才可以开始答题。
5. 所有题目一律使用现代汉语作答。未按要求作答的，不得分。
6. 监考人员宣布考试结束时，应试者应立即停止作答，将题本、答题卡和草稿纸都翻过来留在桌上，待监考人员确认数量无误、允许离开后，方可离开。严禁折叠答题卡！

二、给定材料

材料 1：

1867 年，约瑟夫在加利福尼亚一个牧场工作，常常一边放羊一边看书。在他埋头读书时，羊经常撞倒放牧的铁丝栅栏，跑到附近田里偷吃庄稼。牧场主对此事十分恼怒，威胁要将他辞掉。约瑟夫经过观察发现，羊很少跨越长满尖刺的蔷薇围墙。于是一个偷懒的想法浮上心头：何不用铁丝做成带刺的网呢？他把细铁丝剪成小段缠在铁丝栅栏上，并将铁丝末端剪成尖刺。这下，想要偷吃庄稼的羊只好“望网兴叹”，约瑟夫再也不必担心会被辞退了……

约瑟夫恐怕做梦也没有想到，他的小发明竟然造就了这样宏大的景象，也没想到他最初用来限制羊的带刺铁丝网，不久就被用来限制人了：带刺铁丝网除了在监狱、集中营、战俘营中用来圈住囚犯外，还在战场上得到了广泛应用。有人把这种铁丝网列为“改变世界面貌的七项专利之一”，因为这项技术的创新，带来了制度的创新。有经济学家说，铁丝网催生了美国西部早期产权制度的建立（铁丝网帮助牧场确定了边界，并因此推动了经济和社会的发展），这才是铁丝网最大的贡献。

铁丝网的发明也由此启示人们，新技术的创意和发明，与人们的生活方式以及制度的改变都有直接的关联性。

近百年来，人类的科技发展只能用突飞猛进这样的词汇来形容，如果让一个 1900 年的发明家来看今天的世界，他会认得汽车、电话、飞机，也能想象出宇宙飞船、深海潜艇，但他绝对会对计算机、互联网、基因工程、核能一无所知。现在，知识爆炸带给人类前所未有的自信和乐观，有位作家这样写道：“我真诚地相信，我们生活在人类历史上最伟大的知识时代，没有任何事物我们不了解……只要是人能想到的事，总有人能做到。”20 世纪科技的发展使这句话越来越像真理。20 世纪是科学技术空前辉煌的世纪，人类创造了历史上最为巨大的科学成就和物质财富。这些成就深刻地改变了人类生产和生活的方式及质量，同时也深刻地改变了人类的思维、观念和对世界的认识，改变并继续改变着世界，也使人类思考的方向有所变化，由此带来的，是对人类不断创新的深刻认识。而技术的更新具有一种加速度的特质，尤其是新世纪以来电子产品例如电脑、手机等的更迭，更是呈现出几何级数的发展速度，更新换代往往在两三年内就得以完成。以至于有人认为：新技术是一种创造性的毁灭力量。

习近平在 2014 年 6 月 9 日召开的中国科学院第十七次院士大会、中国工程院第十二次院士大会上强调，我国科技发展的方向就是创新、创新、再创新。实施创新驱动发展战略，最根本的是要增强自主创新能力，最紧迫的是要破除体制机制障碍，最大限度解放和激发科技作为第一生产力所蕴藏的巨大潜能。要坚定不移走中国特色自主创新道路，坚持自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来的方针，加快创新型国家建设步伐。习近平强调，今天，我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，比历史上任何时期都更有信心、有能力实现这个目标。而要实现这个目标，我们就必须坚定不移贯彻科教兴国战略和创新驱动发展战略，坚定不移走科技强国之路。科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂。中华民族是富有创新精神的民族。党的十八大作出了实施创新驱动发展战略的重大部署，强调科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑，必须摆在国家发展全局的核心位置。这是党中央综合分析国内外大势、立足我国发展全局作出的重大战略抉择。面对科技创新发展新趋势，我们必须迎头赶上、奋起直追、力争超越。历史的机遇往往稍纵即逝，

我们正面临着推进科技创新的重要历史机遇，机不可失，失不再来，必须紧紧抓住。

材料 2：

（标题）

9月28日上午，在××博览中心，第七届大学生I-CAN物联网创新创业大赛中国总决赛颁奖仪式举行。本次比赛共有来自全国63所学校的267支队伍参加了角逐，野战“活点”沙盘、意世界、笔记本防护装置、蜜蜂之家等作品获得了特等奖，另外，全息3D成像、仿生鲶鱼、防丢宝、煤气智能报警系统、安全校车系统、太阳光雨水发电器等颇为接“地气”的作品获得了一、二、三等奖。据主办方介绍，今年参加大赛的作品涉及面更广，专业领域包括了家居、医疗等，并且评委在评分中更加注重作品的市场潜力和应用价值。

（小标题一）

上午9点，颁奖仪式如约举行，依次颁发了60个三等奖、40个二等奖、15个一等奖与5个特等奖。一个个充满活力的年轻获奖队员鱼贯上台领奖，对于他们来说，更多的是一种团队参赛的快乐和创意成真的成就感。某工程大学的一位参赛选手告诉记者：这次参赛他们从创意设计到做成成品总共花了8个月的时间，这段时间少不了同学们通宵达旦的钻研，“在团队合作中，大家都听队长的，对自己所分工的活认真仔细，遇到难题一起研究。现在获得了三等奖，非常有成就感。”

而在会场上，也有不少企业代表对这些创新技术非常感兴趣。一位企业家表示，年轻人有梦想，敢想敢干，看好他们作品的市场前景，鼓励他们创业，如果有机会会与大学生团队开展合作。

（小标题二）

“太阳光雨水发电器，非常适合多雨的南方使用。”“交通事故警报app，发生事故后，软件会自动发信息给你的家人。”看到这些品种繁多的获奖作品，真让人有种“只有想不到、没有你做不到”的感觉。记者在采访中发现，今年的获奖作品中出现了不少新颖有特色、生活味道十足的作品，不仅有防丢钥匙的智能锁，还有各种趣味盎然的新发明。北京某大学的发明团队发明了一款“M-Fish智能鱼缸”，这款鱼缸可以与手机相连，使用者可以通过手机发送信号，控制鱼缸的充氧量，精准把握鱼食投喂。

某大学分校的参赛团队研发的“舒心电风扇”，是利用物联网技术制造的感应风扇，如果人体皮肤靠近风扇就会自动关停，这样可以预防小孩子不小心将手伸进电风扇中受伤，或者避免距离太近造成感冒。太原某大学团队设计的煤气智能报警系统，通过计算火焰、煤气流量等，能够及时发现煤气泄漏，从而报警。

（小标题三）

获奖作品中，那些与人身安全相联系的几款作品尤为引人注意。获得一等奖、由湖北某师范学院团队研发的安全校车系统，就是从新闻中校车闷死儿童的事件找到的灵感，创造出的一款防止在校车中遗落儿童的软件。据获奖团队介绍，他们4个伙伴用四五个月的时间，从多套方案中挑选了2套，这款作品应用了物联网技术，根据探头、座椅压力等信号综合计算，判断车内是否有人遗落，并且批量生产的成本适合市场推广。

具有市场潜力并且经过市场验证的作品更是脱颖而出，获得特等奖的一款名为“蜜蜂之家”的作品是某科技大学的团队研发的。他们曾经将自己的作品带到田间地头，“我们去湖北的蜂农农场待了3个月，就是想实地检测一下这款产品到底有没有用。”团队队长小程说，他们通过实地检验，发现作品真的可以解决蜂农养蜂中的温度控制问题。该作品的实用性得到了评委的一致好评，成功摘金。

材料 3：

长三角地区生猪的重要产区P市，其养猪业正处在转型升级的关键期。记者走进P市，探寻信息化时代这种后养殖模式究竟改变了什么。

“村里以前有34000到35000头猪，每天都有仔猪出生、肉猪出栏、病猪死去，具体多少就不清楚了。”P市某村村委会李主任说。

该村有2000多户村民，位置比较偏僻。养猪是村里的传统产业，也是不少农户的收入来源之一。以前村民随意倾倒猪粪，随意处理病死猪，村里环境越来越差。要恢复环境，拆除违建猪舍，起码要知道村里有多少头猪。这个简单的问题，却难倒了很多村委会主任。

据P市畜禽养殖污染防治办公室的工作人员林先生解释，以前，如果上面要求统计生猪养殖的某一项数据，他们就要将任务派到各镇、街道，镇、街道再把任务派到村、社区，由村、社区的工

作人员到每一户养殖户家中询问状况，汇总统计之后，逐级上报。一般来说，完成一项统计最快也要1个月。

除了费时费力，准确度也是个问题。等到各村农户一家家跑下来，数据交上去，实际情况总会和报上去的不太一样。因为生猪数量是动态的。要对生猪养殖户进行管理，还涉及诸多相关问题，如猪舍面积是多少，沼气池、沼液池、三格式化粪池建设情况如何，是否按照生猪数量收取养殖污染处置费……必须利用现代化信息技术，对生猪养殖进行精细化管理。

下午2时，该村村委会工作人员小徐来到二组村民曹在林家。猪舍里，一窝刚生下来没几天的小猪仔见到生人来了，吓得挤成一团。

“一、二、三……”小徐一只只数了起来。前两天，老曹家的母猪生了12头仔猪。而一周前来统计的时候，这窝猪仔还没出生。

跑了十几家农户的猪舍后，小徐回到村委会，登录进入电脑上的“P市生猪信息化管理系统”，找到老曹家的档案。档案里，农户基本信息、联系方式、治污设施、猪舍面积、养殖规模、存栏头数、出栏、出生、仔猪、母猪、肉猪情况等清清楚楚。

小徐动动鼠标和键盘，将仔猪数量从“0”改成了“12”。接着根据刚刚走访了解到的情况，逐户进行修改。随着老曹等养殖户家仔猪数量的变化，全村、全镇、全市仔猪数量也随之发生了变化。

“现在实时更新，效率高，更准确，而且为每家农户都建立了一个档案，方便管理。病死多少，出栏多少，存栏多少等一清二楚。”林先生对新系统赞不绝口。

截至目前，系统里有“一户一档”养殖基本信息2.45万户，其中，现有存栏生猪养殖户0.94万户，退养户1.51万户。而整个系统里包括养殖生产管理、动物防疫管理、动物检疫管理、流通监管、溯源管理五个模块，涵盖50类数据情况的记录统计，还能实时导出线形图和柱状图，变动情况也很明晰。

为了配合这套系统，P市在人员配置方面建立了市、镇、村三级网络，96个行政村里，村村都有1名专职管理人员，负责基础信息的收集、更新。从下到上，构建起一张信息网。

除了一些类似于“人口统计指标”的基本情况，生猪养殖业要减量提质，生猪养殖污染和养殖安全问题必须要解决。这套系统在这方面也大有作为。

生猪养殖污染曾经让老百姓苦不堪言，以前，根据“谁污染谁治理”的原则，按照“村规民约”的要求，村民们按照自家养殖的生猪数量，向村里缴纳费用来治污。养几头猪、交多少钱。虽然有“村规民约”的约束，但由于生猪数量不清晰，因此在执行上存在一些问题。

现在，通过将缴费信息录入系统，对照养殖户的生猪存栏数等基本情况，一旦出现数字对不上的情况就能及时发现，杜绝村民随意处置病死猪和畜禽废弃物的可能，确保了制度的全面推行和长效管理。

小徐向我们展示了一张生猪养殖污染处置费缴纳证明，在系统里，记者看到，和纸质证明相对应的，该农户的收费金额、存栏头数、收费标准、收费凭证编码都很清楚。继续点开，还能看到该农户在这段时间的所有养殖行为详情，比如母猪产下猪仔情况，出栏前检疫证明情况等，都可以随时查看。

最近一个月，系统内记录了1053户养殖户的生猪养殖污染处置费缴费登记信息、57户养殖户能繁母猪的收费登记信息，同时，由于数据实时更新，系统基本实现了从仔猪出生免疫、出售检疫、屠宰检疫的全程实时动态管理，为相关部门提供了翔实可靠的决策依据。

此外，该系统已与农业部动物追溯系统联网，能更大程度地保证猪肉来源的可靠性，一旦出现问题，也能更准确、迅速地追溯到源头。

材料4：

如果说50后、60后是“广播一代”，70后是“电视一代”，那么80后、90后则是“网络新一代”。有人说，与他们的“前辈”相比，“网络新一代”其实是更有希望的一代。

过去很多做父母的可能都有这样的经历，小孩子常稚气地问：“我是怎么来的？”而今，向家长提出这种问题的小孩子越来越少了，因为“网络新一代”更愿意从网上寻找答案。实际上，自主的社会观察是“网络新一代”的普遍特点。网络给青少年提供了自由探索的渠道，也培养了他们自由探索的思维方式，因此，他们更愿意对社会现象和公共事件形成自主的观察。

无疑，这是一种社会进步的表现，但同时也给青少年的教育引导工作带来了巨大挑战。“网络新一代”生活在一个传统与现代交替、民族文化与外来文化激荡的时代。这种社会现实为当代青少

年提供了多元价值观的选择。同时，社会上存在的一些弊端尚未得到有效治理，并暴露在网上。在这种情况下，青少年中构建起来的主流价值体系、道德观念，将受到冲击。

“网络新一代”可以毫无顾忌地在网上批评任何人、任何事，毫不掩饰自己的观点。他们在网络上善于用直白的语言表达自己的思想，而且在思想表达上形式活泼，善于使用讽刺和调侃。他们用自编或改编的歌曲、视频以及网络签名等方式来表达自己的观点和态度。他们创作的许多段子诙谐幽默，闪耀着智慧的光芒，表达出对人对事的鲜明态度，让人拍案叫绝。

同时，正因为网络表达自由随意，“网络新一代”在网络表达时偏激言论较多，甚至使用网络语言暴力。有些人发帖时使用的过激言论和污言秽语，其低俗程度让人震惊。

在有“印度硅谷”之称的班加罗尔，有一家世界知名的软件企业印孚瑟斯信息技术有限公司，该公司现有员工12万多人，平均年龄只有26岁。而我国的互联网行业也是如此，腾讯是世界第三的互联网企业，其一万多名员工，平均年龄也不过26.8岁。许多互联网企业的创办者和管理层都是20多岁的年轻人。可以说，互联网是真正由“网络新一代”所掌控的产业。

在农业社会和工业社会，成人具有明显的体力优势和社会经验优势。而在信息社会中，对信息和新技术的掌握已经成为比体力和经验更为重要的资源和力量，成人的经验和体力优势在青少年的信息和技术优势面前，其比较优势弱化甚至丧失了。相对于父辈，青少年在互联网应用方面的水平普遍更高。

在近些年发生的一系列重大公共事件中，“网络新一代”都显示了自己的力量。在青少年经常使用的一些网站论坛上被顶起来的帖子，很快就会被几十万人、几百万人看到，并迅速向整个互联网传播开来。随身携带的手机或其他手持电子设备可使青少年随时随地上网，任何时候都可以发出声音、表明态度，并会聚成强大的公共意见。

进入新世纪以来，我们已经看到“网络新一代”多次利用互联网进行的成功动员。现在网上活跃着数不清的规模不一的青年自建组织——QQ群、论坛、网络游戏等。“网络新一代”形成的新动员方式对我们的挑战是巨大的，但也提供了难得的机遇。

材料 5：

塑料的发明曾经给人们的生活带来了相当大的便利，但也带来了一系列的环境问题。塑料在垃圾中占相当一部分比例，而且大大增加了垃圾处理的难度和费用。由于废塑料几百年都难以降解，若丢弃在自然环境中，会给蚊子、苍蝇和细菌提供生存繁育的温床；若埋在地下，则容易污染地下水，妨碍植物根系生长，破坏土壤品质；若焚烧处理，将产生多种有毒气体。“白色污染”已成为危害环境的一大公害。

汽车的尾气、空调和电冰箱中的氟利昂都在破坏大气层。埃博拉病毒的爆发和流行也使全世界更加关注生物安全问题，并将其作为国家安全的组成部分。全球数以万计的原子弹更是高悬在人类头上的达摩克利斯之剑。

20世纪的信息技术将人类活动的效率提升到了一个新的高度，但是另一方面，就像著名学者刘易斯·芒福德指出的那样，为了获得更多、更丰富的物质，人类牺牲了时间和当前的快乐，只是将幸福简单地与拥有汽车、浴缸和其他机械产品的数量划上等号，芒福德将之称为“无目的的物质至上主义”。在计算速度越来越快、人工智能程度越来越高的潮流之下，人类的个性开始被故意忽略和遮蔽，陷入了追求更高、更快、更强的单向度技术目标的误区。有评论家因此指出，当发展着的物质科技生产力忽略、脱离开民众精神力的时候，就会丧失它应受人控制并为人服务的真正本质，而变成与人对立的人的异化力量。

观察家认为，未来科技最关键的发展方向是走人性化之路。闪烁着“人性”之光的产品将越来越多地出现，高科技产品也将进一步被赋予灵动的生命，在科技和人性之间搭建桥梁。人性化的科技反映的是人类以下的思考：科技产品如何为人服务？它给人们的生活带来了怎样的一种新的积极的变化？科技如何人性化？在盲目的物质化导向这一危途中，人性化之路将赋予高科技产品以新的价值观，那就是用大写的人性的光芒去逼视高科技这一高贵神秘、自视甚高的怪兽，使其自惭形秽，让普通人也能看到其无知和愚蠢。

因此，人性化的科技是在科技和人文、个性化与大众化、商业目标和社会使命之间去追求平衡，这种平衡不仅是一种美，也是一种智慧和态度。

材料 6：

日前，世界知名未来学家、《连线》杂志主编、被看作是“网络文化”的发言人和观察者的凯文·凯利接受了采访，其间，凯利围绕着自己的《科技想要什么》等技术思想领域的重要著作，回

答了“新技术”与“人性”的关系等一系列问题，现摘要整理如下。

A. 在《科技想要什么》中我想表述的是，我对技术本质的疑问以及人与技术的矛盾关系。世界上每天都有新的技术诞生，但我们还没有理论和框架，好让我们来理解科技面对的是什么。我们一直在发展科技，但我们是否要考虑：会不会有一天我们被科技征服？科技是宇宙的一部分吗？它是好的那部分吗？我们是该限制它还是要发展它？

B. 正如哲学家海德格尔对技术的批判理论——这种貌似宿命的技术现实，本质上是人所无法控制的，但获得拯救的机会也恰在于此：“救赎即植根并发育于技术的本质之中”。技术元素向共生性的发展，推动我们去追逐一个古老的梦想：在最大限度发挥个人自主性的同时，使集体的能力最大化。

C. 技术是进化的延伸，就像进化是宇宙的延伸那样。我们会认为技术对生命是种挑战，但事实上科技也是一种生命。技术也有像进化一样的历程，毕竟技术对宇宙对生命都有积极的意义。技术具有生命的普遍特征。我的答案是，得到了技术的理论也就能理解进化论。

D. 技术元素的确准备操纵物质，包括人类，重组各种内部结构，但是技术将为其注入感知能力和情感，注入更多“非工具性”的东西。我认为我们应该培养科技的感情。目前科技还不具备感情，但我认为今后我们会赋予科技感情。“科技的生命化”，已成为现实世界无法根除的特征。科技将具备人性。

E. 科技是一种“新文化”。“科技是第三种文化”，这意味着科学家们可以直接和大众进行对话，而不是通过人文知识分子、传统知识分子所占领的媒体，这二者一直控制着舆论方向。他们说：“人文是精彩的，科学是呆板的”。今天，“第三种文化”的思想家们却更倾向于绕过中间人，致力于用关注知识的读者们能够理解的形式，向公众传达他们最深邃的思想。

F. 在过去二十年，互联网给人类的生活和知识的认知带来了极大变革，而现在，是另一个起点。当今是人类历史上最好的时代，之前的所有成果都是今天的基础。我想激励年轻人，现在就是创造新事物的最好时代。不仅是互联网，对于所有领域来说，现在都是创造新事物的最好时代。创造新事物，离不开技术创新。我在《科技想要什么》一书中，特别强调一句话：科技想要的，就是人类想要的。

三、作答要求

(一) 结合“给定资料 1”，谈谈你对文中划线句子“新技术是一种创造性的毁灭力量”的理解。（10 分）

要求：(1) 准确、全面；

(2) 不超过 150 字。

(二) 阅读“给定资料 2”，在横线处填入这则资料的标题和小标题。（10 分）

要求：(1) 小标题前需注明序号；(2) 每条均不超过 20 字；(3) 总数不超过 100 字。

(三) P 市某村的生猪养殖进入了信息化时代。假如你是该村驻村干部，要向其他市县养殖户的管理人员介绍经验，请根据“给定资料 3”，写一篇在经验交流会上的讲话稿。（20 分）

要求：(1) 全面准确，符合实际；

(2) 语言得体，有感染力；

(3) 不超过 500 字。

(四) 为了消除社会上对“网络新一代”的疑虑，某报特邀市科协工作人员为该报“时评”栏目撰文。假如你是这位工作人员，请根据“给定资料 4”为该报写一篇题为“正确看待‘网络新一代’”的短文。（20 分）

要求：(1) 观点明确，简洁有力；

(2) 紧扣资料，层次分明；

(3) 语言流畅，有逻辑性；

(4) 不超过 500 字。

(五) “给定资料 6”中划线句子写道：“人文是精彩的，科学是呆板的。”请结合你对这句话的思考，联系历史和现实，自拟题目，写一篇文章。（40 分）

要求：(1) 自选角度，立意明确；

- (2) 参考“给定资料”，但不拘泥于“给定资料”；
- (3) 思路清晰，语言流畅；
- (4) 总字数 1000~1200 字。

2015 年国家公务员考试《申论》地市级卷（解析）

一、参考答案：

指出了技术创新与生活方式和制度改变有直接关联性。①创造性：创造科学知识、新文化；带来制度创新；改进生产、创新产品，推动物质财富和经济社会发展。②毁灭力量：加速产品更迭，改变生产生活方式；改变思维观念、思考方向；改变制度。

要实施科教兴国和创新驱动战略，加快科技创新，增强自主创新能力。

二、参考答案：

物联网创新创业决赛，获奖作品应用价值大

1. 年轻团队获奖创意成真，企业有意助力创业
2. 家居作品新颖有特色，创新聚焦安全保障
3. 人身安全作品引注意，摘金作品市场潜力大

三、参考答案：

生猪养殖管理步入信息化时代的讲话稿

各位领导、同志们：

大家好！很荣幸能和各位分享我村生猪养殖管理方面的经验。过去，我村传统养猪业存在生猪数量统计效率低、准确度差，信息滞后，很难对养殖户进行有效管理造成环境污染等问题。利用现代化信息技术，进行精细化管理后，各方面问题均有改善。我村的做法有：

一、建立“生猪信息化管理系统”进行精细管理。一户一档建立电子档案，采集养殖基本信息；数据实时更新，保证效率、准确；整个系统包括养殖管理等五个模块，全面涵盖各类数据情况。

二、配套信息管理员队伍，构建完善信息网。人员配置方面建立市、镇、村三级网络，每村设专职管理人员，负责基础信息搜集、更新。

三、依托系统加强养殖污染治理。将缴费信息录入系统，确保按照养殖生猪数量缴纳治污费用；与存栏数等基本情况对比，及时发现异常情况，确保制度全面推行和长效管理。

四、依托系统强化养殖安全管理。一是及时查看养殖行为详情，实现从仔猪出生免疫、出售检疫等全程实时动态管理；二是系统与农业部动物追溯系统联网，保证猪肉来源可靠。

各位同行，同志们！当前养猪业正处在转型升级的关键期，让我们跟随科技脚步，共同探索信息化时代的养殖新模式吧！

四、参考答案：

正确看待“网络新一代”

网络新一代指的是 80 后、90 后这些随互联网一起成长，深受互联网影响的青少年一代。他们是面向未来的，更有希望的一代。

当前，社会对“网络新一代”有些疑虑。一方面，多元价值观冲击着他们对主流价值体系和道德观念的认同；另一方面，网络表达的随意性也使偏激言论、语言暴力盛行；网络自组织形成的新动员方式也对社会形成挑战。但尽管存在这些问题，“网络新一代”也有优点和优势。

社会观察更自主。网络为青少年提供了自由探索的渠道，培养了自由探索的思维方式，使其更愿意对社会现象和公共事件形成自主观察。

思想表达更自由。青少年思想表达形式活泼，善于用讽刺、调侃、段子等方式表达观点，闪耀着智慧光芒。

信息技术优势更明显。青少年互联网运用水平更高，互联网是真正由他们所掌握的产业。

汇聚公共意见更高效。对公共事件，可以随时随地发出声音，并通过互联网迅速传播；而 QQ 群、

论坛等青年自组织形式，也是社会进步的机遇。

总体来看，“网络新一代”的前景光明的，世界终将属于他们。我们要大力弘扬社会主义核心价值观，提高社会治理水平，同时要完善网络管理制度，加强对青少年的教育引导工作，引导网络新一代健康成长。

五、参考答案：

科学是呆板的吗？

张小龙

有人说“人文是精彩的，科学是呆板的”，这种说法人为地把人文和科学对立，再分别贴上精彩、呆板的标签，既不尊重历史，也不符合现实。历史上人文和科学是不分家的，是一个整体，谈不上谁精彩谁呆板。随着社会化大分工的到来，人文、科学开始分家。但这种区分只是为了描述和学习的方便，并不是知识本身的区分。科学本身就是一种文化，是人文的一部分，科学不仅是规范的、严谨的、可信的，同时也是精彩的、可爱的，充满了人情。

从历史的角度来说，古今中西早期的科学和科学家，都是非常有趣的。西方的早期的科学家阿基米德、帕斯卡尔、达芬奇等等，即是科学家也是哲学家、文学家、画家……。阿基米德能说出

“给我一个支点我就能撬动地球”如此卖萌的话，帕斯卡尔的《思想录》被伏尔泰赞美为最优美的散文随笔，达芬奇画的蒙娜丽莎微笑……你能认为他们是呆板的吗？中国古代的科学家如沈括、徐霞客等等本身就是文学家，以非常优美、直白的语言阐述科学道理。

有人说，古代科学和人文没有分家他们还是正常的，现代科学分家之后他们就变成了冷血动物，毫无趣味可言。真是这样的吗？

认为现代科学呆板原因主要有二：一是现代科学太复杂、太深刻、太晦涩，而我们又太懒惰，太匆忙，太没有耐心；二是对科学的解释和传播被一群不懂科学的传统人文学者把持，导致对科学的解释、说明、展示不清晰。现代科学是复杂，复杂本身就有精彩、多样、变幻等等含义，复杂的事物在逻辑上是绝不可能呆板的，只有简单的东西如样板戏才可能是呆板的。我们认为科学呆板是因为没有认识到科学内容的丰富性、开放性、多样性和各种可能性。以数学为例，在外行看来，数学不就是一些呆板的数字吗？但是对于数学家来说，世界就是数字的映射，数学中隐藏着关于宇宙结构的奥秘，研究数学可以让人发现一个完全独立于现实世界的规律，并且现实世界完全按照数的逻辑在运行。这其中的乐趣只有深入了解数学的人才明白。

有人说这和我有关系吗？既然只有数学家能明白，你们自己去明白好了，别在我面前炫耀智商，在我们眼里数学就是一堆冷冰冰的数字。要解决这个问题必须依靠科学的传播。

科学要有效的传播，传播主体必须专业化，传播方式必须多样、开放、直白、有趣。要把科学的传播主导权从不懂科学的人文知识分子那里拿回来，科学家、科学哲学家、科学史学家要主动担当起科学传播的使命。科学家们不仅要做研究，也要会做演讲，不仅会写专业著作，也要能写如《时间简史》、《原子中的幽灵》等有趣好玩的科普读物。同时要转变传播观念，不要总是以为传播科学就是讲课，就是在列一大堆公式在讲台上布道，而是要以交流、对话、甚至服务的态度去传播。在传播的定位上，不能简单地传播科学知识，也要将科学作为文化，作为认知世界的方式，作为拓展认识的方法，甚至作为一种商业产品。最近有两部科学题材的电影《超体》、《星际穿越》热卖，充分说明了科学本身不仅是精彩的，也是可以表现得很精彩的，大家不是对科学不感兴趣，而是我们没有很好地挖掘、激发大家的兴趣点。

科学不是冷冰冰的怪物，它是基于人身上最宝贵、最聪慧、最珍贵的理性得来的对世界最宽广、最深刻、最有趣的认知；科学本身就是人性的产物，是人文的一部分，是文化的一种。科学和人文一样在努力帮人解答“我是谁”，“我从哪里来”，“我要到哪里去”等终极问题。走进科学、认识科学、研究科学、热爱科学……让科学的智慧和光芒照耀人类文明前进的道路！