

六（上?青海光缆）语文常识练习5--7单元

adssopgw <http://www.adssopgw.cn>

六（上?青海光缆）语文常识练习5--7单元

第五单元：

15、青海高原一株柳

1、《青海高原——株柳》这篇课文以优美的笔触，大胆的推想与设想，描写

了青海高原上一株奇异的柳树，经过高原风雪、雷轰电击，却坚毅地生活了上去，

造就成果了青海高原上一个宏伟而独立的得意，赞扬了柳树伟大的生命力，显示了作者

的敬重和赞颂之情。

2、本文作者陈憨厚，现任陕西省作协主席，作品有《信托》、《渭北高原，关

于一小我的回忆》、《百鹿原》。

3、堆集相关“柳”的诗句。常识。

4、由这株柳你由想到哪些人物：霍金、桑兰、张海迪、夏洛蒂……

5、背诵末了一个天然段。

6、背诵边塞诗：《凉州词》、《投军行》、《夜上受降城闻笛》等。

7、课后习题三：（1）这株柳树奇异在耸立在高原上，是宏伟的一方独立得意，

它生命力极端坚毅，不光能在阴毒环境中生计上去，而且公然枝繁叶茂，野战光缆尾纤。生气盎然。作者对它发作望而却步的感受，是由于柳树对那不挟恨、不畏怯，周旋抗争、坚毅生计的风致。

（2）这句话不光仅是写柳树，而且是写人。从中可以取得这样的启示：在人生的门路上，。生活和命运不可以公允，但只须心中一直填塞希望，凭着本身超乎设想的毅力和韧劲去勉力，生命就会发作事业。

8、“这是一株奇异的柳树，奇异到令我望而却步的柳树，它伫立在青海高原上。青海电力光缆。”句中“奇异”是由于：这株柳树耸立在高原之上，并造成了一方壮丽的得意，它生命力及其坚毅，不光在阴毒的环境下生计上去，而且枝繁叶茂，生气盎然。“望而却步”是由于柳树不挟恨、不畏怯，周旋抗争，坚毅生计使作者发作了深深的敬意。

9、“命运赐与它的简直是九十九条作古之路，它却在一线希望之中造就成果了一片绿阴。”这句话不光仅写的柳树，光缆。也在写人，这句话给我们的启示是：在人生的门路上，学会宁夏光缆。生活和命运不可以公允，但只须心中一直填塞希望，依赖本身超乎设想的毅力和韧劲去勉力，六（上）。生命就能建造事业。

10、课题是“青海高原一株柳”，作者却又用了许多笔墨写到梓乡灞河边的柳，方针是以梓乡灞河边的柳柳来衬着、比拟青海高原的这株，特别突出了青海高原这株柳让人望而却步的生命力。

16、草原

1、《草原》是出名作家老舍师长教师写的一篇散文，作者生动地描写了草原上如

诗如画的大方景色以及蒙古族国民的能歌善舞、热情好客。

2、老舍：中国现代出名作家，原名舒庆春，字舍予，北京人，满族，作品有

[7512宁夏ADSS光缆多少钱_青海电力光缆 贵州ADSS光缆选长光_野](#)

话剧《龙须沟》、《茶馆》，小说《猫城记》、《离婚》、《四世同堂》。你看青海。

3、意会“蒙汉情深何忍别，天涯碧草话斜阳”。何：哪里；“忍”是忍心；天涯碧草：学习）语文常识练习5。指大草原；话：倾吐；斜阳：薄暮时西斜的太阳。这句话的意思是：蒙汉两族国民的友情很深，奈何舍得就这样分别？夕照西下，行家站在蒙古包外，面对着一马平地的大草原，恋恋不舍地话别。

4、“嗯，刚吃过。（回味似的）鲤鱼的滋味实在是鲜美呀！”这句中的“回味”指吃过东西往后，留在口腔中的余味。

“在这种田产里，连骏马和大牛都有光阴肃立不支，野战光缆尾纤。。宛若回味着草原的无穷乐趣。”这句中的“回味”指对阅历经经过或接触过的事情重体味。

5、蒙古族习俗：蒙古族以肉食、奶食为主，保守吃法有“手扒肉”、“烤全羊”。

每年七八月间，草原上都要举行宏壮的“那达慕”大会、“摔跤”是“那大慕”的主要形式。看看宁夏ADSS光缆多少钱。

6、背诵1、2两个天然段。

17、麋鹿

1、《麋鹿》是一篇记叙文，先容了我国珍稀植物麋鹿的外形特性，生活习性和传奇阅历经经过，体现了国度对保护野生植物的高度重视。你看云南ADSS光缆哪家好。

2、麋鹿为何又称作“四不像”。

3、最大的麋鹿保护区：江苏省盐都市大丰县。

4、爱护的国度保护植物还有：大熊猫、金丝猴、西南虎、丹顶鹤、中华鲟、白鳍豚等。

5、麋鹿是鹿的一种，它的外形很诡秘：角似鹿、面似马、蹄似牛、尾似驴，语文。所以又被称作“四不像”。我国现代小说《封神榜》中把它当作姜子牙的坐骑。麋鹿是一种草食性哺乳植物。它站着的光阴，角的各枝尖都指向前方，它的尾巴是鹿科植物中最长的，蹄子宽广，可以在沼泽中运动步履灵巧，毛色夏季是棕赤色的，冬季为棕灰色。

6、“……是麋鹿野生放养的全体场所。”中的“放养”着重于天然生态环境下的自在生长。。“惟有……乌邦寺植物园里豢养的18头麋鹿生长良好……”中的“豢养”是讲麋鹿在英国的一个私人庄园里授与人为喂养。

“数十头麋鹿被陆续盗往欧洲”中的“陆续”在文中指麋鹿不竭地被人盗往欧洲。“流落在国外的麋鹿大部分相继死去”中的“相继”指“麋鹿一个跟着一个死去”。

7、悄无声息：没有一点声响、消息。

偃旗息鼓：形色躲避或不公然出现。课文中指麋鹿极少，简直绝迹。

流浪不定：比喻职业生活不牢固，东奔西走。

颠沛游离：生活穷困，流落异域。

8、背诵1-4天然段。

练习5

青海光缆

《练习》背诵风速歌及《秋》。其实单元。

第六单元：

18、给梓乡孩子的一封信

1、《给梓乡孩子的信》是一封书信，作家巴金爷爷在信中表达了对梓乡孩子

诚实的存眷，亲近的激发，表达了本身要让生命开花的到家情感，给人以人生启迪。

2、书信格式包括五个部门：称谓、注释、结尾、署名和日期。

3、巴金原名李尧棠，又名李芾甘，四川成都人，“五四”以来出名作家，曾作中国作家协会主席，2芯野战光缆。作品有激流三部曲《家》、《春》、《秋》，爱情三部曲《风》、《雷》、《电》；《寒夜》、《萌芽》、《随想录》。

4、中国现代文学史上像巴金这样出名的作家还有：郭沫若、茅盾、朱自清、

闻一多、冰心、老舍、艾青。

5、课文习题2。

(1) “终究”不能省掉，强调了巴金爷爷在提笔写字特殊困难的

情形下，周旋着给梓乡孩子们回信，体现了巴金爷爷对梓乡孩子的意会和关爱。看着贵州ADSS光缆多少钱。

(2) “终究”强调了巴金爷爷对生命意义的感悟是经过种种勉力，“思考”、“追求”之后得来的。

19、钱学森

1、《钱学森》这篇课文生动地记叙了我国出名的迷信家钱学森在美国时刻不

忘祖国，以及回国后为我国运载火箭的研制及发射所作的卓越进贡，赞扬了他时刻

不忘祖国的上流情怀。

2、中国导弹之父——钱学森 交响乐之父——海顿

炸药之父——诺贝尔 活字印刷术之父——毕升

杂交水稻之父——袁隆平 世界光纤之父——高锟

飞机之父——莱特兄弟 中国原子弹之父——钱三强

两弹元勋——邓稼先 几何之父——欧几里德

九龙电力

3、背诵钱学森的话及所表达的感情。

4、课后第4题。7单元。

(1) 表达了钱学森的一片爱国感情，他牢记本身的祖国是中国，他要为祖国人

民多办实事。

(2) 表达了钱学森对祖国的留恋与热爱之情。

5、按时间的先后顺序课文第1自然段应放在放在第6自然段的背面，，把它放

在文章开始是一种顺序的手法，这样写是为了惹起读者意思，设置悬念，加强表达的效果。

20、詹天佑

1、《詹天佑》课文记叙了詹天佑在主理建设京张铁路的历程中，想知道野战光缆快速连接器。不怕帝国主

义者箝制嗤笑，制服工程中的千难万险，提早完成建设职分的事迹，显示了詹天佑

是一位特出的卖国工程师。

2、京张铁路从北京到张家口，全长200公里，是联系华北和东南的交通要道。

3、课文写了詹天佑生平中最主要事迹，建设京张铁路在建设铁路的历程中，

作者按序写了勘测线路、开凿隧道、策画“人”字形线路三件事，赞扬了詹天佑的特出才能和卖国灵魂。

4、居庸关：从两端同时向中央凿进。八达岭：中部凿井法。

青龙桥路段：策画“人”字形线路，央浼会画暗示图。学习青海光缆。

5、“……一些帝国主义国度就进去妨害，他们都要争夺这条铁路的建设权”中的“争夺”是指争相牟取。在句子中是说各个帝国主义国度都想牟取铁路的建设权。我不知道宁夏ADSS光缆电话。

“帝国主义者谁也不肯让谁，事情争持了永久得不到处置。”这句中的“争持”指齟齬得相持不下。学会青海ADSS光缆选长光。在句子中是说各帝国主义国度都想支配我们的北部，竞相强词夺理，让事情僵持上去。

6、课后习题4。

21、鞋匠的儿子

1、《鞋匠的儿子》课文以生动的事例叙述了两度膺选为美国总统的林肯，固然

珠海市博思发展有限公司

出身贫寒，但面对态度骄横、自恃上流社会的所谓“优越的人”的嘲讽，凭本身的

灵敏与宽宏，你看野战光缆快速连接器。保卫了尊荣，取得了行家的信托和怜惜。

2、林肯：美国伟大的专制主义政治家，被公以为美国历史上最伟大的总统，

1865年4月15日遇刺身亡，由于林肯在美国历史上所起的前进作用，人们夸奖他

为“新期间国度统治者的典范”。

3、一个鞋匠的儿子能成为国度总统，靠的是他超人的灵敏、特出的材干、宽

容大度和虚心的人格魅力。

4、课文第三天然段中有三个“永远”，其中第一个“永远”体现了林肯宽壮伟度的胸宇；第二个“永远”表达了林肯为本身是鞋匠的儿子而自豪；第三个“永远”表达了他对父亲的尊敬、怜惜和感激。

5、课后第三题。参议人员对林肯的态度由为难——侮辱——大笑——寂静——

——赞叹，宽宏是一种气力，听听贵州光缆。由于林肯的虚心、俭省、不骄不躁、宽宏、正义取得了行家的感激和掌声，所以态度有这么大的变化。

6、“一个裂开的房子是站立不住的，我不希望这个房子塌上去”，“我所希望的是它中断分别，它该当成为一个完美的全部”。这句话中“裂开的房子”就是指那时美国正处于南北两种制度并存的事态。“完美的全部”指一个同一的国度。这句话表达了林肯希望国度中断分别，成为一个完美的全部的愿望。

7、相关“宽宏”的名言。

(1) 不会宽宏他人的人，是不配遭到他人宽宏的。青海光缆。——屠格涅夫

(2) 爱人者，人恒爱之，敬人者，人恒敬之——孟子

(3) 有时宽宏惹起的德性震动地惩处特别激烈——苏霍姆林斯基

练习6

《微风歌》是西汉刘邦所作，显示了他重新同一国度的雄心壮志。

第七单元：

22、古诗两首

1、《冬夜读书示子聿》是南宋诗人陆游的作品，5--7。是用冬夜读书生发的感想来

教育小儿子的。这首诗笃信发挥了知与行之间的联系。这首诗通知人们：做学

问必定要有勤学不辍、有始有终的灵魂，一个既有书本学问，又有履行经验的人，

海底光缆

才是真正有进修的人。

《观书有感》是宋代出名理学家朱熹的作品。这首诗以暗喻的手法，借半亩方

塘明净的形象来比喻读书体会。这首诗通知我们，六（上）。正像绵绵不竭的死水使池塘变得如此清亮，人须要不竭读书，不竭接收新的学问，心智才能特别开豁、特别尖锐。

2、背诵全诗及诗意。

3、相关读书的名言。

4、来自古诗的成语：看着云南ADSS。肝脑涂地 山重水复 五彩缤纷 山穷水尽 春景满园 形形色色

5、渠：相当于“它”，诗中指方塘。为：由于。

绝：极，最；绝知：深切、透彻地理解。躬：亲身。

23、学与问

1、《学与问》这是一篇说明事理的文章，课文环绕“勤学好问”这一中心论

点，相比看7单元。通过哥白尼和沈括的事例，通知我们“问”的首要性，向谁“问”，怎样“问”，

教育学生要从小养成勤学好问的民风。

2、哥白尼：宁夏ADSS光缆选长光。波兰地理天学家，创设“日心说”，巨著《天体运转论》

沈括：北宋迷信家，创作迷信巨著《梦溪笔谈》。东方人称他为“中国迷信史上的坐标”。

3、背诵《大林寺桃花》

“阳世四月芒菲尽，山寺桃花始怒放”其中的“尽”为完，指桃花凋零，“始”

为才，刚刚。句意：云南ADSS光缆。农历四月，春去夏来，山下的白花都已凋零，而山顶大林寺的桃花才刚刚怒放。这首诗的后两句是：长恨春归无觅处，不知转入此中来。

4、背诵1、5两个天然段。

5、说说怎样才能真正成为进修的仆人。

6、相关“学与问”的成语、俗语、名言警句：敏而好学 正人之学必好问 三人行有我师 不耻下问 学而不厌 学而各，问而广，不学不成，不问不知。你看练习。

24、大天然的文字

1、《大天然的文字》是一篇科普小品文，生动形象地先容了大天然的文字以

及辨识这些文字的意义，从而领导学生从小学会认识大天然，造就热爱大天然的情

感和探寻大天然巧妙的意思。文中分别从头顶的天际和脚下的土地两个方面先容了

大天然的文字——星星、云朵、石灰石、花岗石，通知我们从中获得的讯息：判别

方向，侦查气象，了解地量变化。

2、作者伊林：苏联出名科普作家，迷信著作有《几点钟》、《口舌》、《十万个为什么》。

3、意会“总是坐在家里的人，永远不会懂得大天然的文字”的含义。

4、了解大天然的各种文字。

25、养成读报的好民风

1、《养成读报的好民风》这是一篇说明文，先容读报的手法，主要讲读报的

所长，）语文常识练习5。以及如何读报，希望人们养成读报的好民风。

2、读报的提神点：第一、掌握读报的手法，先阅读，对于云南ADSS光缆选长光。再精读；第二、讲文化，

放在必定场合；第三，阅读后洗手，免得油墨感染。

3、背诵6、7天然段。

练习7

背诵关于读书的名言及古今贤文（读书篇）。

六（上?青海光缆）语文常识练习5--7单元

我国量子保密通信发展迅猛或走向大规模应用2013年06月14日15:38,蔡华伟制图广域量子信息示意图
公元前405年，伯罗奔尼撒战争末期，雅典间谍从波斯帝国带回一条布满杂乱无章的希腊字母的普通

腰带，当腰带呈螺旋形缠绕在剑鞘上时，毫无规律可循的字母就变成了一段文字。这被认为是世界上最早的密码情报。2400多年来，密码作为保护信息的手段，在军事、外交、经济、生活等领域得到全方位应用。然而，尽管经历了手工加密、机器编码、计算机编码等不断升级的过程，密码变得越来越复杂、越来越可靠，但迄今无论什么样的高级密码，依然都有被破解的可能。那么，有没有一种绝对不被破译的密码，能让传送的信息安全可靠？“现代量子信息理论与实验的快速发展，有望破解这一难题。”中国科学技术大学微尺度物质科学国家实验室教授刘乃乐说。量子通信很保密一旦有人试图打开信件，量子密钥会让信件自毁量子理论认为，微观领域里，某些物质可以同时处于多个可能状态的叠加态，只有在被观测或测量时，才会随机地呈现出某种确定的状态。因此，对物质的测量意味着干涉，改变被测量物质的状态。基于这一原理，科学家们提出量子密码的概念，也就是用具有量子态的物质作为密码。这样一来，任何截获或测试量子密码的操作，都会改变量子状态。换言之，截获量子密码的人得到的只是无意义的信息，而信息的合法接收者也可以从量子态的改变中知道量子密码曾被截取过。量子密码被应用于量子通信系统中，便是所谓的“量子保密通信”。传统的保密通信可以分为“加密”、“接收”、“解密”三个过程，发送者将发送内容通过某种加密规则（密钥）转化为密文，接收者在接到密文后采用与加密密钥匹配的解密密钥对密文进行解密，得到传输内容。量子保密通信的过程也相同，只不过作为加密和解密的密钥不再是传统的密码，而是改用微观粒子携带的量子态信息。这一看似微小的变化，使密钥的安全性产生了彻底变化。“古人在信封上用火漆封口，一旦信件被中途拆开，就会留下泄密的痕迹。”中国科大潘建伟院士打比方说，量子密钥在量子通信中的作用比火漆更彻底——一旦有人试图打开信件，量子密钥会让信件自毁，并让使用者知晓。只要量子力学规律成立，量子保密通信就无法被破解。应用前景诱人量子通信的距离和速度飞跃式提升。中国是后来者，但起点高，进展快1984年，IBM华生实验室工程师本奈特和布拉萨德提出全新的通信协议，叩开量子保密通信的大门。从那以后，由于量子通信技术诱人的应用前景，西方发达国家投入了大量的人力物力进行理论和实验研究。近十几年来，量子通信的距离和速率都有了飞跃式的提升，一些小规模的量子通信试验网已经建成，验证了量子通信技术网络化的可行性。“下一步的国际竞争将更加激烈，人类将致力于将量子保密通信向更远距离和更大规模的广域网络发展。”刘乃乐介绍说，欧盟已提出欧洲量子通信未来发展目标，将重点发展量子中继和卫星量子通信，实现千公里量级的量子密钥分发；日本国立信息通信研究院计划到2040年建成极限容量、无条件安全的广域光纤与自由空间量子通信网络；美国洛斯阿拉莫斯国家实验室过去几年中则一直在悄悄创建一套辐射状的量子互联网。在量子保密通信这场国际化竞争中，我国尽管属于后来者，但起点高，进展快，在应用研究的多个方面已经达到世界先进水平，其中在城域量子通信关键技术方面已达到产业化要求，产业化预备与欧美处于同等水平。在量子通信技术的网络化研究方面，中国科大潘建伟小组于2008年建成光量子电话网，实现了“一次一密”加密方式的实时网络通话。2012年初，潘建伟小组在安徽省合肥市建成世界上规模最大的46节点量子通信试验网，标志着大容量的量子通信网络技术已取得关键突破；与此同时，新华社和中国科大合作建设的金融信息量子通信验证网在北京开通，在世界上首次实现利用量子通信网络对金融信息的安全传输。潘建伟小组还在量子存储和量子中继器技术方面处于国际领先地位，2012年，该小组实现了3.2毫秒的存储寿命及73%的读出效率的量子存储，为目前国际上量子存储综合性能指标最好的实验结果。量子卫星助力在不久的将来，量子保密通信将有望走向大规模应用“量子保密通信技术的实际应用将分三步走：一是通过光纤实现城域量子通信网络；二是通过量子中继器实现城际量子通信网络；三是通过卫星中转实现可覆盖全球的广域量子通信网络。”潘建伟说。潘建伟认为，目前，我国量子保密通信技术在城域网上的使用基本成熟，已经可以推广；城际量子通信网络方面，连接北京和上海的千公里光纤量子通信骨干网工程“京沪干线”已正式立项，有望在两三年内投入使用，但要实现广域的量子保密通信，还需要借助卫星。这是因为大气对某些特定波长的光子

吸收非常小，而且大气层以外几乎是真空，因此量子信息的携带者光子在外层空间传播时几乎没有损耗。如能在技术上实现纠缠光子在穿透整个大气层后仍然存活并保持其纠缠特性，就有望克服光纤传输的弱点，将量子通信的距离大幅度提高，甚至达到覆盖全球的范围。可以预想，随着量子通信技术的产业化和广域量子通信网络的实现，在不久的将来，作为保障未来信息社会通信安全的关键技术，量子保密通信将有望走向大规模应用，成为电子政务、电子商务、电子医疗、生物特征传输和智能传输系统等各种电子服务的驱动器，为当今信息化社会提供基础的安全服务和最可靠的安全保障。链接：目前，我国广域量子通信网络计划已经开始，潘建伟团队作为国内唯一开展星—地自由空间量子通信实验研究的团队，牵头组织了中科院战略先导专项“量子科学实验卫星”，计划在2016年左右发射，在此基础上将实现高速星地量子通信并连接地面的城域量子通信网络，初步构建我国广域量子通信体系。2005年，在世界上第一次实现了13公里自由空间量子通信实验，证实了星—地量子通信的可行性；2012年，在青海湖完成百公里自由空间量子态隐形传输与纠缠分发实验；2013年，在国际上首次成功实现星地量子密钥分发的全方位地面验证，为实现基于星地量子通信的全球化量子网络奠定了坚实的技术基础。

第五单元：15、青海高原一株柳1、《青海高原——一株柳》这篇课文以优美的笔触，大胆的猜测与想象，描写了青海高原上一株神奇的柳树，经过高原风雪、雷轰电击，却顽强地生活了下来，成就了青海高原上一个壮观而独立的风景，赞扬了柳树伟大的生命力，表现了作者的敬畏和赞颂之情。2、本文作者陈忠实，现任陕西省作协主席，作品有《信任》、《渭北高原，关于一个人的记忆》、《百鹿原》。3、积累有关“柳”的诗句。4、由这株柳你由想到哪些人物：霍金、桑兰、张海迪、夏洛蒂……5、背诵最后一个自然段。6、背诵边塞诗：《凉州词》、《从军行》、《夜上受降城闻笛》等。7、课后习题三：（1）这株柳树神奇在挺立在高原上，是壮观的一方独立风景，它生命力极其顽强，不仅能在恶劣环境中生存下来，而且居然枝繁叶茂，生机盎然。作者对它产生望而生畏的感觉，是因为柳树对那不抱怨、不畏怯，坚持抗争、顽强生存的品格。（2）这句话不仅仅是写柳树，而且是写人。从中可以得到这样的启示：在人生的道路上，生活和命运不可能公平，但只要心中一直充满希望，凭着自己超乎想象的毅力和韧劲去努力，生命就会产生奇迹。8、“这是一株神奇的柳树，神奇到令我望而生畏的柳树，它伫立在青海高原上。”句中“神奇”是因为：这株柳树挺立在高原之上，并形成了一方壮丽的风景，它生命力及其顽强，不仅在恶劣的环境下生存下来，而且枝繁叶茂，生机盎然。“望而生畏”是因为柳树不抱怨、不畏怯，坚持抗争，顽强生存使作者产生了深深的敬意。9、“命运给予它的几乎是九十九条死亡之路，它却在一线希望之中成就了一片绿阴。”这句话不仅仅写的柳树，也在写人，这句话给我们的启示是：在人生的道路上，生活和命运不可能公平，但只要心中一直充满希望，凭借自己超乎想象的毅力和韧劲去努力，生命就能创造奇迹。10、课题是“青海高原一株柳”，作者却又用了许多笔墨写到家乡灞河边的柳，目的是以家乡灞河边的柳柳来衬托、对比青海高原的这株，更加突出了青海高原这株柳让人望而生畏的生命力。16、草原1、《草原》是著名作家老舍先生写的一篇散文，作者生动地描写了草原上如诗如画的美丽景色以及蒙古族人民的能歌善舞、热情好客。2、老舍：中国现代著名作家，原名舒庆春，字舍予，北京人，满族，作品有话剧《龙须沟》、《茶馆》，小说《猫城记》、《离婚》、《四世同堂》。3、理解“蒙汉情深何忍别，天涯碧草话斜阳”。何：哪里；“忍”是忍心；天涯碧草：指大草原；话：倾诉；斜阳：傍晚时西斜的太阳。这句话的意思是：蒙汉两族人民的情谊很深，怎么舍得就这样分别？夕阳西下，大家站在蒙古包外，面对着一望无际的大草原，依依不舍地话别。4、“嗯，刚吃过。（回味似的）鲤鱼的味道实在是鲜美呀！”这句中的“回味”指吃过东西以后，留在口腔中的余味。“在这种境界里，连骏马和大牛都有时候静立不支，好像回味着草原的无限乐趣。”这句中的“回味”指对经历或接触过的事情重体味。5、蒙古族习俗：蒙古族以肉食、奶食为主，传统吃法有“手扒肉”、“烤全羊”。每年七八月间，草原上都要举行盛大的“那达慕”大会、“摔跤”是“那达慕”的主要内容。6、背诵1、2两个自

然段。17、麋鹿1、《麋鹿》是一篇记叙文，介绍了我国珍稀动物麋鹿的外形特点，生活习性和传奇经历，体现了国家对保护野生动物的高度重视。2、麋鹿为何又称作“四不像”。3、最大的麋鹿保护区：江苏省盐城市大丰县。4、珍贵的国家保护动物还有：大熊猫、金丝猴、东北虎、丹顶鹤、中华鲟、白鳍豚等。5、麋鹿是鹿的一种，它的外形很奇特：角似鹿、面似马、蹄似牛、尾似驴，所以又被称作“四不像”。我国古代小说《封神榜》中把它当作姜子牙的坐骑。麋鹿是一种草食性哺乳动物。它站着的时候，角的各枝尖都指向后方，它的尾巴是鹿科动物中最长的，蹄子宽大，可以在沼泽中行动敏捷，毛色夏季是棕红色的，冬季为棕灰色。6、“……是麋鹿野生放养的理想场所。”中的“放养”侧重于自然生态环境下的自由生长。“只有……乌邦寺动物园里饲养的18头麋鹿生长良好……”中的“饲养”是讲麋鹿在英国的一个私人庄园里接受人工喂养。“数十头麋鹿被陆续盗往欧洲”中的“陆续”在文中指麋鹿不断地被人盗往欧洲。“流落在国外的麋鹿大部分相继死去”中的“相继”指“麋鹿一个跟着一个死去”。7、悄无声息：没有一点声音、动静。销声匿迹：形容隐藏或不公开出现。课文中指麋鹿极少，几乎绝迹。漂泊不定：比喻职业生活不固定，东奔西走。颠沛游离：生活困苦，流落他乡。8、背诵1-4自然段。练习5《练习》背诵风速歌及《秋》。第六单元：18、给家乡孩子的一封信1、《给家乡孩子的信》是一封书信，作家巴金爷爷在信中表达了对家乡孩子真诚的关怀，亲切的勉励，抒发了自己要让生命开花的美好情感，给人以人生启迪。2、书信格式包括五个部分：称呼、正文、结尾、署名和日期。3、巴金原名李尧棠，又名李芾甘，四川成都人，“五四”以来著名作家，曾作中国作家协会主席，作品有激流三部曲《家》、《春》、《秋》，爱情三部曲《雾》、《雨》、《电》；《寒夜》、《萌芽》、《随想录》。4、中国现代文学史上像巴金这样著名的作家还有：郭沫若、茅盾、朱自清、闻一多、冰心、老舍、艾青。5、课文习题2。(1)“终于”不能省掉，强调了巴金爷爷在提笔写字非常困难的情况下，坚持着给家乡孩子们回信，体现了巴金爷爷对家乡孩子的理解和关爱。(2)“终于”强调了巴金爷爷对生命意义的感悟是经过种种努力，“思索”、“追求”之后得来的。19、钱学森1、《钱学森》这篇课文生动地记叙了我国著名的科学家钱学森在美国时刻不忘祖国，以及回国后为我国运载火箭的研制及发射所作的卓越贡献，赞扬了他时刻不忘祖国的高尚情怀。2、中国导弹之父——钱学森 交响乐之父——海顿 炸药之父——诺贝尔 活字印刷术之父——毕升 杂交水稻之父——袁隆平 世界光纤之父——高锟 飞机之父——莱特兄弟 中国原子弹之父——钱三强 两弹元勋——邓稼先 几何之父——欧几里德3、背诵钱学森的话及所表达的感情。4、课后第4题。(1)表达了钱学森的一片爱国感情，他牢记自己的祖国是中国，他要为祖国人民多做实事。(2)表达了钱学森对祖国的眷恋与热爱之情。5、按时间的先后顺序课文第1自然段应放在放在第6自然段的后面把它放在文章开头是一种倒叙的方法，这样写是为了引起读者兴趣，设置悬念，增强表达的效果。20、詹天佑1、《詹天佑》课文记叙了詹天佑在主持修筑京张铁路的过程中，不怕帝国主义者要挟嘲笑，克服工程中的千难万险，提前完成修筑任务的事迹，表现了詹天佑是一位杰出的爱国工程师。2、京张铁路从北京到张家口，全长200公里，是联系华北和西北的交通要道。3、课文写了詹天佑一生中最主要事迹，修筑京张铁路在修筑铁路的过程中，作者依次写了勘测线路、开凿隧道、设计“人”字形线路三件事，赞扬了詹天佑的杰出才能和爱国精神。4、居庸关：从两端同时向中间凿进。八达岭：中部凿井法。青龙桥路段：设计“人”字形线路，要求会画示意图。5、“……一些帝国主义国家就出来阻挠，他们都要争夺这条铁路的修筑权”中的“争夺”是指争相夺取。在句子中是说各个帝国主义国家都想夺取铁路的修筑权。“帝国主义者谁也不肯让谁，事情争持了好久得不到解决。”这句中的“争持”指争论得相持不下。在句子中是说各帝国主义国家都想控制我们的北部，竞相强词夺理，让事情僵持下来。6、课后习题4。21、鞋匠的儿子1、《鞋匠的儿子》课文以生动的事例叙述了两度当选为美国总统的林肯，虽然出身贫寒，但面对态度傲慢、自恃上流社会的所谓“优越的人”的嘲讽，凭自己的智慧与宽容，捍卫了尊严，赢得了大家的信任和爱戴。2、林肯：美国伟大的民主主义政治家，被公认为美国历

史上最伟大的总统，1865年4月15日遇刺身亡，由于林肯在美国历史上所起的进步作用，人们称赞他为“新时代国家统治者的楷模”。3、一个鞋匠的儿子能成为国家总统，靠的是他超人的智慧、杰出的才华、宽容大度和谦逊的人格魅力。4、课文第三自然段中有三个“永远”，其中第一个“永远”体现了林肯宽宏大度的胸襟；第二个“永远”表达了林肯为自己是鞋匠的儿子而自豪；第三个“永远”表达了他对父亲的尊敬、爱戴和感激。5、课后第三题。参议人员对林肯的态度由尴尬——羞辱——大笑——静默——赞叹，宽容是一种力量，因为林肯的谦逊、朴实、不卑不亢、宽容、正义赢得了大家的感动和掌声，所以态度有这么大的变化。6、“一个裂开的房子是站立不住的，我不希望这个房子塌下去”，“我所希望的是它结束分裂，它应该成为一个完整的整体”。这句话中“裂开的房子”就是指当时美国正处于南北两种制度并存的局面。“完整的整体”指一个统一的国家。这句话表达了林肯希望国家结束分裂，成为一个完整的整体的愿望。7、有关“宽容”的名言。（1）不会宽容别人的人，是不配受到别人宽容的。——屠格涅夫（2）爱人者，人恒爱之，敬人者，人恒敬之——孟子（3）有时宽容引起的道德震动地处罚更加强烈——苏霍姆林斯基练习6《大风歌》是西汉刘邦所作，表现了他重新统一国家的雄心壮志。第七单元：22、古诗两首1、《冬夜读书示子聿》是南宋诗人陆游的作品，是用冬夜读书生发的感想来教育小儿子子聿。这首诗深信导阐述了知与行之间的关系。这首诗告诉人们：做学问一定要有孜孜不倦、持之以恒的精神，一个既有书本知识，又有实践经验的人，才是真正有学习的人。《观书有感》是宋代著名理学家朱熹的作品。这首诗以暗喻的手法，借半亩方塘明净的形象来譬喻读书体会。这首诗告诉我们，正像源源不断的活水使池塘变得如此清澈，人需要不断读书，不断汲取新的知识，心智才能更加开豁、更加敏锐。2、背诵全诗及诗意。3、有关读书的名言。4、来自古诗的成语：粉身碎骨 山重水复 万紫千红 柳暗花明 春色满园 不拘一格5、渠：相当于“它”，诗中指方塘。为：因为。绝：极，最；绝知：深入、透彻地理解。躬：亲自。23、学与问1、《学与问》这是一篇说明事理的文章，课文围绕“勤学好问”这一中心论点，通过哥白尼和沈括的事例，告诉我们“问”的重要性，向谁“问”，怎样“问”，教育学生要从小养成勤学好问的习惯。2、哥白尼：波兰天文天学家，创立“日心说”，巨著《天体运行论》沈括：北宋科学家，创作科学巨著《梦溪笔谈》。西方人称他为“中国科学史上的坐标”。3、背诵《大林寺桃花》“人间四月芒菲尽，山寺桃花始盛开”其中的“尽”为完，指桃花凋谢，“始”为才，刚刚。句意：农历四月，春去夏来，山下的白花都已凋谢，而山顶大林寺的桃花才刚刚盛开。这首诗的后两句是：长恨春归无觅处，不知转入此中来。4、背诵1、5两个自然段。5、说说怎样才能真正成为学习的主人。6、有关“学与问”的成语、俗语、名言警句：敏而好学 君子之学必好问 三人行有我师 不耻下问 学而不厌 学而不各，问而广，不学不成，不问不知。24、大自然的文字1、《大自然的文字》是一篇科普小品文，生动形象地介绍了大自然的文字以及辨识这些文字的意义，从而引导学生从小学会认识大自然，培养热爱大自然的情感和探索大自然奥妙的兴趣。文中分别从头顶的天空和脚下的土地两个方面介绍了大自然的文字——星星、云朵、石灰石、花岗石，告诉我们从中获得的信息：辨别方向，观察气象，了解地质变化。2、作者伊林：苏联著名科普作家，科学著作有《几点钟》、《黑白》、《十万个为什么》。3、理解“总是坐在家里的人，永远不会懂得大自然的文字”的含义。4、了解大自然的各种文字。25、养成读报的好习惯1、《养成读报的好习惯》这是一篇说明文，介绍读报的方法，主要讲读报的好处，以及如何读报，希望人们养成读报的好习惯。2、读报的注意点：第一、掌握读报的方法，先浏览，再精读；第二、讲文明，放在一定地方；第三，阅读后洗手，以免油墨沾染。3、背诵6、7自然段。练习7背诵关于读书的名言及古今贤文（读书篇）。,在国际上首次成功实现星地量子密钥分发的全方位地面验证，人类将致力于将量子保密通信向更远距离和更大规模的广域网络发展，量子保密通信就无法被破解。5、背诵最后一个自然段，是麋鹿野生放养的理想场所，某些物质可以同时处于多个可能状态的叠加态。不怕帝国主义者要挟嘲笑，生机盎然，“流落在国外的麋鹿大部分相继死去”在的“相继

”指“麋鹿一个跟着一个死去”。只有在被观测或测量时？“在这种境界里：话：倾诉：也在写人，9、“命运给予它的几乎是九十九条死亡之路。8、“这是一株神奇的柳树。25、养成读报的好习惯1、《养成读报的好习惯》这是一篇说明文。但只要心中一直充满希望。这句话的意思是：蒙汉两族人民的情谊很深，还需要借助卫星：我国古代小说《封神榜》中把它当作姜子牙的坐骑。而且枝繁叶茂？这一看似微小的变化…曾作中国作家协会主席。雅典间谍从波斯帝国带回一条布满杂乱无章的希腊字母的普通腰带。而山顶大林寺的桃花才刚刚盛开。这样写是为了引起读者兴趣！是联系华北和西北的交通要道。4、由这株柳你由想到哪些人物：霍金、桑兰、张海迪、夏洛蒂？2、背诵全诗及诗意，2400多年来，在句子中是说各个帝国主义国家都想夺取铁路的修筑权，第六单元：18、给家乡孩子的一封信1、《给家乡孩子的信》是一封书信，“始”为才：就有望克服光纤传输的弱点。3、背诵《大林寺桃花》“人间四月芳菲尽？只不过作为加密和解密的密钥不再是传统的密码。巨著《天体运行论》沈括：北宋科学家，6、“，量子保密通信将有望走向大规模应用。“下一步的国际竞争将更加激烈；怎么舍得就这样分别。

亲切的勉励？凭借自己超乎想象的毅力和韧劲去努力；生命就能创造奇迹，目的是以家乡灞河边的柳柳来衬托、对比青海高原的这株，城际量子通信网络方面，4、了解大自然的各种文字！在世界上首次实现利用量子通信网络对金融信息的安全传输，只要量子力学规律成立，在量子通信技术的网络化研究方面，“望而生畏”是因为柳树不抱怨、不畏怯，这样一来，但迄今无论什么样的高级密码，成就了青海高原上一个壮观而独立的风景；这句话给我们的启示是：在人生的道路上。”这句中的“回味”指对经历或接触过的事情重体味。宽容是一种力量：证实了星—地量子通信的可行性…小说《猫城记》、《离婚》、《四世同堂》，新华社和中国科大合作建设的金融信息量子通信验证网在北京开通。再精读？应用前景诱人量子通信的距离和速度飞跃式提升。1865年4月15日遇刺身亡。何：哪里：在此基础上将实现高速星地量子通信并连接地面的城域量子通信网络，以免油墨沾染。将重点发展量子中继和卫星量子通信。作者却又用了许多笔墨写到家乡灞河边的柳，为实现基于星地量子通信的全球化量子网络奠定了坚实的技术基础。2、林肯：美国伟大的民主主义政治家，原名舒庆春，人恒爱之，这句话表达了林肯希望国家结束分裂。

3、最大的麋鹿保护区：江苏省盐城市大丰县：体现了国家对保护野生动物的高度重视，3、巴金原名李尧棠：我不希望这个房子塌下去”，量子保密通信将有望走向大规模应用“量子保密通信技术的实际应用将分三步走：一是通过光纤实现城域量子通信网络，这首诗以暗喻的手法，每年七八月间，西方发达国家投入了大量的人力物力进行理论和实验研究。链接：目前，6、有关“学与问”的成语、俗语、名言警句：敏而好学君子之学必好问三人行有我师不耻下问学而不厌学而各。“思索”、“追求”之后得来的。山下的白花都已凋谢。任何截获或测试量子密码的操作，是用冬夜读书生发的感想来教育小儿子子聿：他们都要争夺这条铁路的修筑权”中的“争夺”是指争相夺取，传统吃法有“手扒肉”、“烤全羊”。所以态度有这么大的变化。实现千公里量级的量子密钥分发。这首诗深信导阐述了知与行之间的关系，克服工程中的千难万险，怎样“问”，关于一个人的记忆》、《百鹿原》；第七单元：22、古诗两首1、《冬夜读书示子聿》是南宋诗人陆游的作品。竞相强词夺理。是壮观的一方独立风景！第五单元：15、青海高原一株柳1、《青海高原——一株柳》这篇课文以优美的笔触，赞扬了他时刻不忘祖国的高尚情怀，4、来自古诗的成语：粉身碎骨山重水复万紫千红柳暗花明春色满园不拘一格5、渠：相当于“它”，2、书信格式包括五个部分：称呼、正文、结尾、署名和日期！课文围绕“勤学好问”这一中心论点。人恒敬之——孟子（3）有时宽容引起的道德震动地处罚更加强烈——苏霍姆林斯基练习6《大风歌》是西汉刘邦所作。

字舍予。要求会画示意图？而信息的合法接收者也可以从量子态的改变中知道量子密码曾被截取过。都会改变量子状态。人需要不断读书？第二、讲文明，躬：亲自，4、课文第三自然段中有三个“永远”…但起点高，16、草原1、《草原》是著名作家老舍先生写的一篇散文：依依不舍地话别…春去夏来。夕阳西下，便是所谓的“量子保密通信”；发送者将发送内容通过某种加密规则（密钥）转化为密文。(1)表达了钱学森的一片爱国感情…4、中国现代文学史上像巴金这样著名的作家还有：郭沫若、茅盾、朱自清、闻一多、冰心、老舍、艾青。成为电子政务、电子商务、电子医疗、生物特征传输和智能传输系统等各种电子服务的驱动器，它却在一线希望之中成就了一片绿阴；伯罗奔尼撒战争末期，”中国科大潘建伟院士打比方说。爱情三部曲《风》、《雷》、《电》，近十几年来。

阅读后洗手。”中国科学技术大学微尺度物质科学国家实验室教授刘乃乐说…赞扬了詹天佑的杰出才能和爱国精神，北京人。8、背诵1-4自然段。教育学生要从小养成勤学好问的习惯，将量子通信的距离大幅度提高：绝知：深入、透彻地理解。而且居然枝繁叶茂，参议人员对林肯的态度由尴尬——羞辱——大笑——静默——赞叹：科学家们提出量子密码的概念。其中第一个“永远”体现了林肯宽宏大度的胸襟。5、“！描写了青海高原上一株神奇的柳树，好像回味着草原的无限乐趣！尽管经历了手工加密、机器编码、计算机编码等不断升级的过程，也就是用具有量子态的物质作为密码，潘建伟认为，作品有《信任》、《渭北高原，换言之，经过高原风雪、雷轰电击，改变被测量物质的状态，叩开量子保密通信的大门。可以在沼泽中行动敏捷。生活和命运不可能公平…斜阳：傍晚时西斜的太阳。永远不会懂得大自然的“文字”的含义，——屠格涅夫(2)爱人者。赢得了大家的信任和爱戴，从中可以得到这样的启示：在人生的道路上。借半亩方塘明净的形象来譬喻读书体会。它生命力极其顽强！17、麋鹿1、《麋鹿》是一篇记叙文。以及回国后为我国运载火箭的研制及发射所作的卓越贡献：4、课后第4题…销声匿迹：形容隐藏或不公开出现，密码作为保护信息的手段，21、鞋匠的儿子1、《鞋匠的儿子》课文以生动的事例叙述了两度当选为美国总统的林肯：其中在城域量子通信关键技术方面已达到产业化要求，四川成都人，是不配受到别人宽容的。漂泊不定：比喻职业生活不固定，连接北京和上海的千公里光纤量子通信骨干网工程“京沪干线”已正式立项，标志着大容量的量子通信网络技术已取得关键突破，“我所希望的是它结束分裂…在句子中是说各帝国主义国家都想控制我们的北部，该小组实现了3。2012年初。

可以预想，他要为祖国人民多做实事。2、麋鹿为何又称作“四不像”；从那以后，生机盎然！3、积累有关“柳”的诗句；这首诗告诉人们：做学问一定要有孜孜不倦、持之以恒的精神…量子通信很保密一旦有人试图打开信件！”潘建伟说，面对着一望无际的大草原：从而引导学生从小学会认识大自然。有望在两三年内投入使用。才会随机地呈现出某种确定的状态，23、学与问1、《学与问》这是一篇说明事理的文章：3、一个鞋匠的儿子能成为国家总统，凭着自己超乎想象的毅力和韧劲去努力。他牢记自己的祖国是中国。不仅在恶劣的环境下生存下来：坚持着给家乡孩子们回信。生活和命运不可能公平。由于量子通信技术诱人的应用前景！初步构建我国广域量子通信体系。正像源源不断的活水使池塘变得如此清澈，设置悬念，作品有话剧《龙须沟》、《茶馆》，24、大自然的“文字”1、《大自然的“文字”》是一篇科普小品文。为：因为！为当今信息化社会提供基础的安全服务和最可靠的安全保障；麋鹿是一种草食性哺乳动物。10、课题是“青海高原一株柳”。顽强生存使作者产生了深深的敬意，事情争持了好久得不到解决？一旦信件被中途拆开。生动形象地介绍了大自然的“文字”以及辨识这些文字的意义。接收者在接到密文后采用与加密密钥匹配的解密密钥对密文进行解密。量子密码被应用于量子通信系统中，2毫秒的存储寿命及73%的读出效率的量子存储

！微观领域里。所以又被称作“四不像”，青龙桥路段：设计“人”字形线路，作家巴金爷爷在信中表达了对家乡孩子真诚的关怀？但面对态度傲慢、自恃上流社会的所谓“优越的人”的嘲讽。

我国量子保密通信发展迅猛或走向大规模应用2013年06月14日15:38，作品有激流三部曲《家》、《春》、《秋》，得到传输内容。在世界上第一次实现了13公里自由空间量子通信实验。几乎绝迹。

4、居庸关：从两端同时向中间凿进？量子密钥会让信件自毁量子理论认为，作者依次写了勘测线路、开凿隧道、设计“人”字形线路三件事，因此量子信息的携带者光子在外层空间传播时几乎没有损耗。心智才能更加开阔、更加敏锐，它伫立在青海高原上，不断汲取新的知识。使密钥的安全性产生了彻底变化，(2)表达了钱学森对祖国的眷恋与热爱之情。在青海湖完成百公里自由空间量子态隐形传输与纠缠分发实验。3、理解“蒙汉情深何忍别。但只要心中一直充满希望，”中的“放养”侧重于自然生态环境下的自由生长，已经可以推广。坚持抗争、顽强生存的品格：被公认为美国历史上最伟大的总统；才是真正有学习的人：捍卫了尊严，刚吃过，但要实现广域的量子保密通信，体现了巴金爷爷对家乡孩子的理解和关爱？量子通信的距离和速率都有了飞跃式的提升！虽然出身贫寒，日本国立信息通信研究院计划到2040年建成极限容量、无条件安全的广域光纤与自由空间量子通信网络：19、钱学森1、《钱学森》这篇课文生动地记叙了我国著名的科学家钱学森在美国时刻不忘祖国！如能在技术上实现纠缠光子在穿透整个大气层后仍然存活并保持其纠缠特性，了解地质变化，“只有。大胆的猜测与想象。不知转入此中来。告诉我们从中获得的信息：辨别方向？让事情僵持下来，2、中国导弹之父——钱学森 交响乐之父——海顿炸药之父——诺贝尔 活字印刷术之父——毕升杂交水稻之父——袁隆平 世界光纤之父——高锟飞机之父——莱特兄弟 中国原子弹之父——钱三强两弹元勋——邓稼先 几何之父——欧几里德3、背诵钱学森的话及所表达的感情，因为林肯的谦逊、朴实、不卑不亢、宽容、正义赢得了大家的感动和掌声？计划在2016年左右发射。句意：农历四月，有望破解这一难题！量子密钥会让信件自毁；向谁“问”，第二个“永远”表达了林肯为自己是鞋匠的儿子而自豪。现任陕西省作协主席。甚至达到覆盖全球的范围，6、背诵边塞诗：《凉州词》、《从军行》、《夜上受降城闻笛》等，冬季为棕灰色！中国科大潘建伟小组于2008年建成光量子电话网，靠的是他超人的智慧、杰出的才华、宽容大度和谦逊的人格魅力…抒发了自己要让生命开花的美好情感。

(回味似的)鲤鱼的味道实在是鲜美呀！并让使用者知晓：“数十头麋鹿被陆续盗往欧洲”中的“陆续”在文中指麋鹿不断地被人盗往欧洲，”这句中的“争持”指争论得相持不下。表现了詹天佑是一位杰出的爱国工程师。我国尽管属于后来者，强调了巴金爷爷在提笔写字非常困难的情况下：密码变得越来越复杂、越来越可靠。并形成了一方壮丽的风景，对物质的测量意味着干涉；成为一个完整的整体的愿望。5、蒙古族习俗：蒙古族以肉食、奶食为主。却顽强地生活了下来，量子卫星助力在不久的将来，二是通过量子中继器实现城际量子通信网络。3、理解“总是坐在家里的人，就会留下泄密的痕迹？这句话中“裂开的房子”就是指当时美国正处于南北两种制度并存的局面？“古人在信封上用火漆封口，2、哥白尼：波兰天文天学家，“现代量子信息理论与实验的快速发展。但起点高，能让传送的信息安全可靠。5、按时间的先后顺序课文第1自然段应放在放在第6自然段的后面把它放在文章开头是一种倒叙的方法。

截获量子密码的人得到的只是无意义的信息…3、课文写了詹天佑一生中最主要事迹！传统的保密通信可以分为“加密”、“接收”、“解密”三个过程。(2)这句话不仅仅是写柳树，潘建伟小组还在量子存储和量子中继器技术方面处于国际领先地位，由于林肯在美国历史上所起的进步作用；练习7背诵关于读书的名言及古今贤文(读书篇)。3、有关读书的名言。创立“日心说”，我国广域

量子通信网络计划已经开始。5、课后第三题，这首诗告诉我们。蹄子宽大，给人以人生启迪。6、课后习题4。5、说说怎样才能真正成为学习的主人，验证了量子通信技术网络化的可行性，而且是写人。流落他乡；2013年。5、课文习题2，一些帝国主义国家就出来阻挠。潘建伟小组在安徽省合肥市建成世界上规模最大的46节点量子通信试验网。诗中指方塘。

牵头组织了中科院战略先导专项“量子科学实验卫星”，在军事、外交、经济、生活等领域得到全方位应用？留在口腔中的余味，量子保密通信的过程也相同。介绍了我国珍稀动物麋鹿的外形特点；《观书有感》是宋代著名理学家朱熹的作品，”这句话不仅仅写的柳树，不问不知…6、“一个裂开的房子是站立不住的；科学著作有《几点钟》、《黑白》、《十万个为什么》，提前完成修筑任务的事迹。介绍读报的方法，大家站在蒙古包外，2、京张铁路从北京到张家口，依然都有被破解的可能。第三个“永远”表达了他对父亲的尊敬、爱戴和感激？而且大气层以外几乎是真空。20、詹天佑1、《詹天佑》课文记叙了詹天佑在主持修筑京张铁路的过程中！在不久的将来。2、本文作者陈忠实？欧盟已提出欧洲量子通信未来发展目标；连骏马和大牛都有时候静立不支。5、麋鹿是鹿的一种，山寺桃花始盛开”其中的“尽”为完。乌邦寺动物园里饲养的18头麋鹿生长良好，问而广，表现了作者的敬畏和赞颂之情…不学不成，希望人们养成读报的好习惯，三是通过卫星中转实现可覆盖全球的广域量子通信网络。与此同时。敬人者。3、背诵6、7自然段…“五四”以来著名作家。4、“嗯。2005年。作为保障未来信息社会通信安全的关键技术。

随着量子通信技术的产业化和广域量子通信网络的实现？7、悄无声息：没有一点声音、动静；“完整的整体”指一个统一的国家，修筑京张铁路在修筑铁路的过程中，”这句中的“回味”指吃过东西以后，角的各枝尖都指向后方。基于这一原理，4、珍贵的国家保护动物还有：大熊猫、金丝猴、东北虎、丹顶鹤、中华鲟、白鳍豚等…7、有关“宽容”的名言；天涯碧草：指大草原。生活习性和传奇经历，进展快1984年。在量子保密通信这场国际化竞争中，它应该成为一个完整的整体”。而是改用微观粒子携带的量子态信息，作者对它产生望而生畏的感觉。这是因为大气对某些特定波长的光子吸收非常小，以及如何读报，作者生动地描写了草原上如诗如画的美丽景色以及蒙古族人民的能歌善舞、热情好客，这首诗的后两句是：长恨春归无觅处。它站着的时候；为目前国际上量子存储综合性能指标最好的实验结果。

不仅能在恶劣环境中生存下来；课文中指麋鹿极少！实现了“一次一密”加密方式的实时网络通话，培养热爱大自然的情感和探索大自然奥妙的兴趣，”中的“饲养”是讲麋鹿在英国的一个私人庄园里接受人工喂养。先浏览！“帝国主义者谁也不肯让谁。4、背诵1、5两个自然段，指桃花凋谢。进展快，我国量子保密通信技术在城域网上的使用基本成熟，2012年。表现了他重新统一国家的雄心壮志。（1）不会宽容别人的人，西方人称他为“中国科学史上的坐标”：草原上都要举行盛大的“那达慕”大会、“摔跤”是“那达慕”的主要内容：颠沛游离：生活困苦。增强表达的效果：它生命力及其顽强，2、读报的注意点：第一、掌握读报的方法，绝：极。潘建伟团队作为国内唯一开展星—地自由空间量子通信实验研究的团队，毛色夏季是棕红色的。又名李蒂甘。蔡华伟制图广域量子信息示意图公元前405年。

赞扬了柳树伟大的生命力…“忍”是忍心！它的外形很奇特：角似鹿、面似马、蹄似牛、尾似驴，又有实践经验的人。《寒夜》、《萌芽》、《随想录》？主要讲读报的好处。在应用研究的多个方面已经达到世界先进水平，全长200公里，量子密钥在量子通信中的作用比火漆更彻底——一旦有人试图打开信件，告诉我们“问”的重要性，产业化预备与欧美处于同等水平，人们称赞他为“新

时代国家统治者的楷模”，(2)“终于”强调了巴金爷爷对生命意义的感悟是经过种种努力？当腰带呈螺旋形缠绕在剑鞘上时，一些小规模的量子通信试验网已经建成，美国洛斯阿拉莫斯国家实验室过去几年中则一直在悄悄创建一套辐射状的量子互联网。更加突出了青海高原这株柳让人望而生畏的生命力。”句中“神奇”是因为：这株柳树挺立在高原之上：放在一定地方，文中分别从头顶的天空和脚下的土地两个方面介绍了大自然的文字——星星、云朵、石灰石、花岗石，通过哥白尼和沈括的事例。它的尾巴是鹿科动物中最长的。生命就会产生奇迹，是因为柳树对那不抱怨、不畏怯！中国是后来者。八达岭：中部凿井法。练习5《练习》背诵风速歌及《秋》…神奇到令我望而生畏的柳树，7、课后习题三：(1)这株柳树神奇在挺立在高原上。这被认为是世界上最早的密码情报；毫无规律可循的字母就变成了一段文字，2012年？坚持抗争，观察气象，天涯碧草话斜阳”…一个既有书本知识，”刘乃乐介绍说。2、作者伊林：苏联著名科普作家，创作科学巨著《梦溪笔谈》：IBM华生实验室工程师本奈特和布拉萨德提出全新的通信协议。(1)“终于”不能省掉…有没有一种绝对不被破译的密码，6、背诵1、2两个自然段…东奔西走。凭自己的智慧与宽容：2、老舍：中国现代著名作家…