整卷预览  
  
\_\_返回  
  
交卷  
  
考试预览  
  
## 屏障环境动物实验室操作培训试题(2024年第三期）  
  
\_\_39'  
06''  
  
   
  
姓名: 邓志辉  
  
学号: 20185800348  
  
题量: 61  
  
满分: 100.0  
  
考试时间: 2024-11-22 20:00 至 2024-11-22 21:30  
  
\_\_问题反馈  
  
## 一、 判断题 （共 29题，29.0 分）  
  
### 1\. (判断题, 1.0 分)  
  
在屏障环境动物饲养室，为不影响动物的节律，尽量少开或不开工作照明灯，且实验尽量安排在白天进行。每次做完实验及时关闭工作照明灯，  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 2\. (判断题, 1.0 分)  
  
实验员（饲养员）在洁库、寄养室、实验室之间可以来回流动，但也要尽量避免过多的流动次数。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 3\. (判断题, 1.0 分)  
  
一更、二更的鞋不得互穿，专室专用。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 4\. (判断题, 1.0 分)  
  
进入屏障环境动物实验设施一更之前，首先要在洗刷消毒室按“七步法”认真清洗双手后，用消毒液仔细消毒双手，然后在进二更前再次用消毒液仔细消毒双手。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 5\. (判断题, 1.0 分)  
  
如果购买的是有合格证的实验动物，则动物隔离检疫只需做健康体征检查即可，无需取样送检做细菌、病毒、寄生虫检测。   
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 6\. (判断题, 1.0 分)  
  
为了保证实验动物的质量，实验动物都必须积极采取疫苗接种以及出现疾病时及时实行药物治疗的有效措施。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 7\. (判断题, 1.0 分)  
  
给大、小鼠添加无菌饲料时不要直接用手拿，而要用给食器给食，掉在地上的饲料不能用，每次给食量不能太多，以两次给食之间略有剩余最好。余下的旧饲料不要。  
  
   
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 8\. (判断题, 1.0 分)  
  
IVC系统必须要配置生物安全柜设备，所有的饲养操作和实验操作都必须在生物安全柜里进行。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 9\. (判断题, 1.0 分)  
  
如果购买的实验动物具有合格证，则实验动物不需进隔离检疫室进行隔离检疫，可直接进入屏障环境动物实验室开展实验。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 10\. (判断题, 1.0 分)  
  
在屏障环境设施中，通过传递窗向洁净区传递物品，紫外灯和消毒液只能杀灭物品表面的细菌，因此传递物品的包装内部首先要保证是无菌的。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 11\. (判断题, 1.0 分)  
  
为了保证大、小鼠的健康，在饲料的配方中应添加适当比例的抗生素。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 12\. (判断题, 1.0 分)  
  
途经屏障环境的所有门必须随开随关，不能有敞开的现象。   
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 13\. (判断题, 1.0 分)  
  
带入屏障环境动物实验室的物品，如果能耐高温、高压，则首选高压蒸汽灭菌方法进行灭菌。   
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 14\. (判断题, 1.0 分)  
  
由于我校屏障环境动物实验室为正压系统，因此不能做感染性实验。   
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 15\. (判断题, 1.0 分)  
  
对于从笼盒逃离出来的实验动物一律淘汰，不得再放回笼内继续饲养和实验。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 16\. (判断题, 1.0 分)  
  
上岗前健康检查和年度健康检查虽合格，但在进动物实验室前如出现皮肤损伤、皮肤瘙痒、皮肤病、痢疾、感冒、发热、咳嗽、流涕等情况，也不得进入动物实验室。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 17\. (判断题, 1.0 分)  
  
每次进屏障环境动物实验室前，须开启除饲有动物之外所有房间的紫外灯30分钟，所有操作完成之后同样须开启紫外灯30分钟。   
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 18\. (判断题, 1.0 分)  
  
由友好实验室馈赠的转基因动物或基因敲除动物，虽然友好实验室没有实验动物生产许可证和动物的合格证，但用于生产转基因或基因敲除的动物是从有实验动物生产许可证单位购买的合格证实验动物，因此馈赠的转基因动物或基因敲除动物可以直接进入我方屏障环境动物实验室开展实验。   
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 19\. (判断题, 1.0 分)  
  
动物实验不能在动物寄养室内进行，应在动物实验室内进行，且应回避其他实验动物。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 20\. (判断题, 1.0 分)  
  
科研动物实验不得在国家实验动物使用许可证认可的场所之外的实验室进行动物饲养及实验。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 21\. (判断题, 1.0 分)  
  
实验完成后的啮齿类实验动物，如果是活动物，必须先进行安乐死后，填写动物尸体入库登记表，才能存放于实验动物冷冻尸库。集中统一交由医疗废弃物处理中心焚烧处理。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 22\. (判断题, 1.0 分)  
  
进入屏障环境设施的清洗消毒室，由于此室在微生物方面未作严格要求，故进入清洗消毒室无需更换工作服、鞋、帽和手套、口罩。   
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 23\. (判断题, 1.0 分)  
  
实验（或饲养）人员可以在寄养室、实验室和洁净物品存放室之间多次往返，但尽量减少往返次数。一旦进入污物走廊，不得再返回动物实验室或寄养室。   
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 24\. (判断题, 1.0 分)  
  
给实验动物添加饮水时，如果发现缺少饮水，则直接往饮水瓶中补满经过消毒灭菌的饮用水即可。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 25\. (判断题, 1.0 分)  
  
在屏障环境实验动物设施操作中，非必要接触的实验动物以及饲料、垫料、饮水瓶咀、饲养盒内壁，即使戴有无菌手套，也不得用手直接接触。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 26\. (判断题, 1.0 分)  
  
每次实验操作完成，整理好实验台面后，须将实验台面、工作车、笼架、地面、门把手、电开关、出风口用消毒液喷洒、擦拭消毒。   
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 27\. (判断题, 1.0 分)  
  
各类实验动物的饲养和动物实验都必须递交《实验动物福利伦理审查申请表》，并经实验动物福利伦理委员会审查并获批准后方可开始，而且在整个实验过程中接受日常的动物福利和伦理监督检查。  
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 28\. (判断题, 1.0 分)  
  
由于屏障环境动物寄养室或实验室受仪器设备限制，可以将屏障环境的实验动物取出送入普通环境的专业实验室做实验，实验完成后，再将实验动物返回原屏障环境动物寄养室继续饲养完成后续实验。   
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
### 29\. (判断题, 1.0 分)  
  
为了通讯联系方便和实验拍照，经消毒液擦拭并通过传递窗紫外灯照射的手机可以带入实验室。   
  
A  
  
对  
  
B  
  
错  
  
## 二、 单选题 （共 25题，50.0 分）  
  
### 30\. (单选题, 2.0 分)  
  
国内购入的实验动物进入屏障环境时，需要出示的材料有：  
  
   
  
   
  
A  
  
实验动物合格证（原件）  
  
B  
  
供应商实验动物生产许可证（复印件）  
  
C  
  
实验动物运输单  
  
D  
  
实验动物详细的资料（含：发票、发货单、品种系名称、级别、年龄、数量、性别等）  
  
E  
  
以上全部需要  
  
F  
  
实验动物最近一次质量检测报告书（复印件）  
  
### 31\. (单选题, 2.0 分)  
  
雌性小鼠妊娠期和仔鼠离乳分窝期分别为：  
  
   
  
   
  
A  
  
15天；21天  
  
B  
  
21天；35天  
  
C  
  
21天；21天   
  
D  
  
21天；15天   
  
### 32\. (单选题, 2.0 分)  
  
在我国的《实验动物环境与设施标准》中，大、小鼠的光照强度为：  
  
   
  
   
  
A  
  
15-20Lx  
  
B  
  
150-300Lx  
  
C  
  
5-10Lx  
  
D  
  
100-200Lx   
  
### 33\. (单选题, 2.0 分)  
  
下面关于实验后动物尸体处理措施正确的是：  
  
   
  
   
  
A  
  
节约资源，废物利用，做成鱼饲料  
  
B  
  
做毒理实验的焚烧，其余没做毒理实验的食用  
  
C  
  
一律都焚烧  
  
D  
  
严格包装好后，扔到垃圾箱里  
  
### 34\. (单选题, 2.0 分)  
  
白天离开动物寄养室，关于关灯以下做法正确的是：  
  
   
  
   
  
A  
  
只关动物照明灯，工作照明灯不关  
  
B  
  
工作照明灯、动物照明灯都不关  
  
C  
  
工作照明灯、动物照明灯都关  
  
D  
  
只关工作照明灯，动物照明灯不关  
  
### 35\. (单选题, 2.0 分)  
  
在实验动物福利伦理审查中，应遵守的一个基本原则是“3R原则”，“3R原则”是指：  
  
   
  
   
  
A  
  
替代、减少、优化  
  
B  
  
减量化、再利用、再循环  
  
C  
  
重复、增加、合理  
  
D  
  
重复性、相似性、差异性  
  
### 36\. (单选题, 2.0 分)  
  
屏障环境动物实验室（饲育室），进风系统要求有初效、中效、高效三级过滤，空气洁净度达到：  
  
A  
  
5级  
  
B  
  
3级   
  
C  
  
9级  
  
D  
  
7级  
  
### 37\. (单选题, 2.0 分)  
  
以下关于进入屏障环境动物实验室的动物运输叙述正确的是：   
  
A  
  
由于空气不对流，因此运输盒不能加装过滤膜  
  
B  
  
由于运输环境复杂，包装运输盒破损在所难免，只要动物不受伤即可  
  
C  
  
需要SPF级包装运输盒运输  
  
D  
  
由于运输颠簸，无法加装饮水瓶，所以不应考虑饮水问题   
  
### 38\. (单选题, 2.0 分)  
  
以下关于屏障环境大、小鼠实验室的环境指标正确的是：  
  
   
  
   
  
A  
  
温度：20-26℃，相对湿度：30-70%，噪声：60dB 以下,氨浓度：14 mg/m³以下  
  
B  
  
温度：18-29℃，相对湿度：50-80%，噪声：60dB 以下,氨浓度：14 mg/m³以下  
  
C  
  
温度：20-26℃，相对湿度：50-80%，噪声：60dB 以下,氨浓度：14 mg/m³以下  
  
D  
  
温度：18-29℃，相对湿度：30-70%，噪声：60dB 以下,氨浓度：14 mg/m³以下  
  
### 39\. (单选题, 2.0 分)  
  
屏障环境动物实验室相邻区域的最小空气压差为：   
  
A  
  
10pa  
  
B  
  
15pa  
  
C  
  
5pa  
  
D  
  
20pa  
  
### 40\. (单选题, 2.0 分)  
  
购买实验动物必需到具有下列哪种许可证的单位购买：  
  
   
  
   
  
A  
  
《实验动物供应许可证》  
  
B  
  
《实验动物使用许可证》  
  
C  
  
《实验动物生产许可证》  
  
D  
  
《实验动物经营许可证》  
  
### 41\. (单选题, 2.0 分)  
  
屏障环境适合饲养以下哪个级别的实验动物：   
  
   
  
   
  
A  
  
悉生动物  
  
B  
  
普通级动物  
  
C  
  
SPF级动物  
  
D  
  
无菌动物  
  
### 42\. (单选题, 2.0 分)  
  
2023年7月1日正式实施的我国实验动物国家标准（GB14922-2022)，按微生物和寄生虫控制分类，将大、小鼠分为哪几个级别：   
  
A  
  
清洁动物、SPF动物、无菌动物  
  
B  
  
SPF动物、无菌动物  
  
C  
  
普通动物、清洁动物、SPF动物、无菌动物  
  
D  
  
SPF动物、悉生动物、无菌动物  
  
### 43\. (单选题, 2.0 分)  
  
进入屏障环境动物实验室时，在二更衣室须更换上：   
  
A  
  
白大褂（非灭菌）  
  
B  
  
灭菌隔离服  
  
C  
  
一次性隔离服（非灭菌）  
  
D  
  
白大褂（灭菌）  
  
### 44\. (单选题, 2.0 分)  
  
SPF级动物饮水采用的灭菌方法是：   
  
A  
  
紫外线照射  
  
B  
  
高压蒸汽灭菌  
  
C  
  
酸化  
  
D  
  
煮沸  
  
### 45\. (单选题, 2.0 分)  
  
动物实验开始之前，最先开展的工作是：   
  
A  
  
动物购买协议  
  
B  
  
签订动物实验协议  
  
C  
  
递交动物福利伦理审查表   
  
D  
  
递交动物实验预约申请表  
  
### 46\. (单选题, 2.0 分)  
  
经消毒灭菌的实验用品，在屏障环境动物实验室存放的最长时间为：   
  
A  
  
14天  
  
B  
  
7天  
  
C  
  
3天  
  
D  
  
30天  
  
### 47\. (单选题, 2.0 分)  
  
为保证实验动物的福利，同时也为了控制好实验动物的环境，在一个标准的小鼠饲养盒（0.29mX0.18mX0.15m）内饲养20g小鼠的只数不能超过   
  
A  
  
3只  
  
B  
  
5只  
  
C  
  
8只  
  
D  
  
10只  
  
### 48\. (单选题, 2.0 分)  
  
《中华人民共和国生物安全法》于什么时候正式施行？  
  
A  
  
2018年9月1日  
  
B  
  
2020年10月17日  
  
C  
  
2019年10月1日  
  
D  
  
2021年4月15日  
  
### 49\. (单选题, 2.0 分)  
  
裸鼠或Scid小鼠不能饲养在以下哪种实验动物环境设施中：  
  
   
  
   
  
A  
  
IVC系统   
  
B  
  
开放环境  
  
C  
  
隔离环境  
  
D  
  
屏障环境  
  
### 50\. (单选题, 2.0 分)  
  
正压屏障环境实验动物设施，以下哪项气压差顺序是正确的：  
  
   
  
A  
  
动物实验室＞ 洁库 ＞洁净走廊 ＞清洗消毒室＞污物走廊＞室外  
  
B  
  
动物实验室＞洁库 ＞ 洁净走廊 ＞污物走廊 ＞清洗消毒室 ＞室外  
  
C  
  
洁库 ＞洁净走廊＞动物实验室＞污物走廊 ＞清洗消毒室 ＞室外  
  
D  
  
洁净走廊＞动物实验室＞洁库 ＞清洗消毒室＞污物走廊＞室外  
  
### 51\. (单选题, 2.0 分)  
  
按体内外携带微生物和寄生虫种类数量从少到多排列，下列哪一项是正确的：   
  
   
  
A  
  
无菌动物、清洁动物、悉生动物、普通动物  
  
B  
  
清洁动物、悉生动物、无特定病原体动物、普通动物  
  
C  
  
无菌动物、无特定病原体动物、悉生动物、普通动物  
  
D  
  
悉生动物、无特定病原体动物、清洁动物、普通动物  
  
### 52\. (单选题, 2.0 分)  
  
实验动物福利伦理要求在动物实验中要选择“仁慈终点”，以下关于“仁慈终点”叙述\*\*错误\*\* 的是：  
  
   
  
   
  
A  
  
即使实验未达预期目标，但动物已达允许承受的最高级别痛苦，即刻停止实验。  
  
B  
  
实验获得所需数据后，即刻停止实验。  
  
C  
  
动物出现实验未预料的或与实验无关的痛苦，即刻停止实验。  
  
D  
  
实验完成后实验动物都要处以安乐死  
  
### 53\. (单选题, 2.0 分)  
  
在国内购买的啮齿类实验动物（大、小鼠），如需抽样检测，则隔离检疫期至少要维持：  
  
   
  
A  
  
14天  
  
B  
  
21天  
  
C  
  
30天  
  
D  
  
60天  
  
### 54\. (单选题, 2.0 分)  
  
屏障动物实验室原则上更换垫料频率为：  
  
A  
  
1次/天  
  
B  
  
1次/月  
  
C  
  
1次/半月  
  
D  
  
1-2次/周  
  
## 三、 多选题 （共 7题，21.0 分）  
  
### 55\. (多选题, 3.0 分)  
  
进入屏障环境动物寄养室，首先要做的两项工作是：   
  
A  
  
观察空调及通风情况和室内环境指标以及IVC主机运转情况和各参数情况  
  
B  
  
换垫料  
  
C  
  
加水、加饲料  
  
D  
  
做实验  
  
E  
  
观察动物的情况（饮水、吃饲料、以及健康情况和笼内环境情况）  
  
### 56\. (多选题, 3.0 分)  
  
实验动物生产、使用和运输中应保障的动物福利包括以下几方面：  
  
A  
  
动物享有不受饥渴的自由。  
  
B  
  
动物享有生活舒适的自由。  
  
C  
  
动物享有不受痛苦、疾病、损伤、恐惧的自由。  
  
D  
  
动物享有获得新鲜饮水和空气的自由。  
  
E  
  
动物享有表达行为天性的自由。  
  
### 57\. (多选题, 3.0 分)  
  
以下行为为严重警告处分行为：  
  
A  
  
在屏障系统内未按规定穿戴隔离服、或手套口罩有破损未及时更换者  
  
B  
  
未通过实验方案伦理审查开展动物实验  
  
C  
  
擅自携带个人用品或未经消毒灭菌实验用品进入屏障系统  
  
D  
  
擅自带领无准入权限的人员进入屏障环境设施  
  
E  
  
未经许可，私自将未经隔离检疫或来源不明的动物直接带入屏障系统  
  
### 58\. (多选题, 3.0 分)  
  
下列双走廊式屏障环境动物实验室运行路线中，正确的是：  
  
   
  
A  
  
动物流向： 接收间→传递窗（或传递间）→ 检疫室 → 清洁走廊 →动物实验室→ 污物走廊 →出口缓冲间  
  
B  
  
人员流向：一更室→二更室→ 风淋室→缓冲间 →清洁走廊 →动物实验室→污物走廊 → 出口缓冲间  
  
C  
  
物品流向：清洗消毒室 →高压蒸汽灭菌（传递窗或传递槽）→洁净物品储存室 → 清洁走廊 →动物实验室→ 污物走廊 →出口缓冲间  
  
D  
  
空气流向：按气压差由清洁走廊 →动物实验室→ 污物走廊 →清洗消毒室 →室外  
  
### 59\. (多选题, 3.0 分)  
  
对于警告处分行为，将作以下处理：  
  
A  
  
公示内容通报给所在课题组负责人  
  
B  
  
重新参加动物部准入证培训  
  
C  
  
公示3次者禁入屏障环境设施  
  
D  
  
被警告的违规行为将在动物部公告栏公示  
  
### 60\. (多选题, 3.0 分)  
  
在实验动物安乐死国家标准中，规定啮齿类动物颈椎脱臼方法，需满足以下几个条件：  
  
A  
  
大于14日龄  
  
B  
  
操作人员必须熟练掌握操作方法  
  
C  
  
体重小于200克  
  
D  
  
操作人员必须要有心理和情绪的承受能力  
  
E  
  
动物必须先麻醉  
  
### 61\. (多选题, 3.0 分)  
  
做完试验后，将笼盒放入笼架需要做好哪些工作   
  
A  
  
笼盒是否插入到位  
  
B  
  
记录卡是否挂好  
  
C  
  
是否加了饮水  
  
D  
  
是否加了饲料  
  
\_\_答题卡  
  
\_\_当前题目 \_\_已作答 \_\_未作答  
  
一、 判断题 （29.0 分）  
  
 \* 1  
 \* 2  
 \* 3  
 \* 4  
 \* 5  
 \* 6  
 \* 7  
 \* 8  
 \* 9  
 \* 10  
 \* 11  
 \* 12  
 \* 13  
 \* 14  
 \* 15  
 \* 16  
 \* 17  
 \* 18  
 \* 19  
 \* 20  
 \* 21  
 \* 22  
 \* 23  
 \* 24  
 \* 25  
 \* 26  
 \* 27  
 \* 28  
 \* 29  
  
二、 单选题 （50.0 分）  
  
 \* 30  
 \* 31  
 \* 32  
 \* 33  
 \* 34  
 \* 35  
 \* 36  
 \* 37  
 \* 38  
 \* 39  
 \* 40  
 \* 41  
 \* 42  
 \* 43  
 \* 44  
 \* 45  
 \* 46  
 \* 47  
 \* 48  
 \* 49  
 \* 50  
 \* 51  
 \* 52  
 \* 53  
 \* 54  
  
三、 多选题 （21.0 分）  
  
 \* 55  
 \* 56  
 \* 57  
 \* 58  
 \* 59  
 \* 60  
 \* 61  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348  
  
邓志辉20185800348