



笛子独奏曲

中级独奏曲

脚踏水车唱丰收

龙飞、朱南溪、江先渭曲

张 革 鲁 配 伴 奏

〔简谱版〕

音乐出版社



脚踏水車唱丰收

龙 飞、朱南溪、江先渭曲

張 慕 魯 配伴奏

〔簡 譜 版〕

音 乐 出 版 社

北 京

脚踏水車唱丰收

北京市书刊出版业
营业许可证出字第063号

音乐出版社出版

北京和平門外西琉璃厂170号

新华书店北京发行所发行
全国新华书店经售

統一书号: 8026·1978 开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 1 乐譜: 14 面 1964年3月北京第1版第1次印刷 印数: 1—7,995册 定价0.17元

脚踏水車唱丰收

1 = C $\frac{2}{2}$

快板 (♩ = 124) 热烈、活泼

D调 2/4

同声为2

龙飞、朱南溪、江先渭曲
张慕春伴奏

笛子	5 - - -	5 - - -	5 - - -	5 - - -
笙	5 - - -	5 - - -	5 0 5 0	5 0 5 0
扬琴	5 - - -	5 - - -	5 5 5 5	5 5 5 5
小阮	5 - - -	0 0 0 0	5 5 5 5	5 5 5 5

3 5 6 1̇ 2̇ 1̇ 6 5	1̇ 7 6 5 1̇ 7 6 5	3 5 6 1̇ 2̇ 1̇ 6 5	1̇ 7 6 5 1̇ 7 6 5	#4 5 6 5 3 5 6 5
5 1̇ 0 5 1̇ 0	5 1̇ 0 5 1̇ 0	5 1̇ 0 5 1̇ 0	5 1̇ 0 5 1̇ 0	6 3 0 5 2 0
5 3 5 3 5 3	5 3 5 3 5 3	5 3 5 3 5 3	5 3 5 3 5 3	6 3 5 3 5 3
1 0 5 0	1 0 5 0	1 0 5 0	1 0 5 0	6 0 5 0

10

#4 5 6 5 3 5 6 5	#4 5 6 7 1̇ 0	3 5 6 1̇ 2̇ 1̇ 6 5	1̇ 7 6 5 1̇ 7 6 5	3 5 6 1̇ 2̇ 1̇ 6 5
6 3 0 5 2 0	0 #4 1̇ 5 0	5 1̇ 0 5 1̇ 0	5 1̇ 0 5 1̇ 0	5 1̇ 0 5 1̇ 0
6 3 5 3 5 3	0 #4 1̇ 5 0	5 3 5 3 5 3	5 3 5 3 5 3	5 3 5 3 5 3
6 0 5 0	2 0 1 0	1 0 5 0	1 0 5 0	1 0 5 0

1̇ 7 6 5 1̇ 7 6 5	#4 5 6 5 3 5 6 5	#4 5 6 5 3 5 6 5	#4 5 6 7 1̇ 0	#4 5 6 5 3 5 6 5
5 1̇ 0 5 1̇ 0	6 3 0 5 2 0	6 3 0 5 2 0	0 #4 1̇ 5 0	6 3 0 5 1̇ 0
5 3 5 3 5 3	6 3 5 3 5 3	6 3 5 3 5 3	0 #4 1̇ 5 0	6 3 5 3 5 3
1 0 5 0	6 0 5 0	6 0 5 0	2 0 1 0	6 0 3 0

20

<u>#4 5</u>	<u>6 5</u>	<u>3 5</u>	<u>6 5</u>	<u>3 5</u>	<u>6 1</u>	<u>6 5</u>	<u>3 2</u>	<u>1 2</u>	<u>3 5</u>	<u>3 2</u>	<u>1 6</u>	<u>5 6</u>	<u>1 3</u>	<u>2 1</u>	<u>6 5</u>
$\frac{6}{3}$	0	$\frac{5}{1}$	0	$\frac{1}{5}$	0	$\frac{1}{5}$	0	$\frac{6}{3}$	0	$\frac{6}{3}$	0	$\frac{5}{1}$	0	$\frac{5}{1}$	0
$\frac{6}{3}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$
$\frac{6}{\cdot}$	0	3	0	1	0	5	0	3	0	2	0	1	0	6	0

<u>3 5</u>	<u>3 5</u>	<u>3 5</u>	<u>3 5</u>	<u>3 5</u>	<u>6 1</u>	<u>2 1</u>	<u>6 5</u>	<u>1 7</u>	<u>6 5</u>	<u>1 7</u>	<u>6 5</u>	<u>#4 5</u>	<u>6 5</u>	<u>3 5</u>	<u>6 5</u>
$\frac{3}{7}$	0	$\frac{3}{7}$	0	$\frac{5}{1}$	0	$\frac{5}{1}$	0	$\frac{5}{1}$	0	$\frac{5}{1}$	0	$\frac{6}{3}$	0	$\frac{5}{2}$	0
$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$
$\frac{5}{\cdot}$	0	5	0	1	0	5	0	1	0	5	0	6	0	$\frac{5}{5}$	0

30

<u>#4 5</u>	<u>6 7</u>	<u>1</u>	0	<u>#4 5</u>	<u>6 5</u>	<u>3 5</u>	<u>6 5</u>	<u>#4 5</u>	<u>6 5</u>	<u>3 5</u>	<u>6 5</u>	<u>3 5</u>	<u>6 1</u>	<u>6 5</u>	<u>3 2</u>
0	$\frac{6}{4}$	$\frac{1}{5}$	0	$\frac{6}{3}$	0	$\frac{5}{2}$	0	$\frac{6}{3}$	0	$\frac{5}{2}$	0	$\frac{1}{5}$	0	$\frac{1}{5}$	0
0	$\frac{6}{4}$	$\frac{1}{5}$	0	$\frac{6}{3}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$
2	0	1	0	$\frac{6}{\cdot}$	0	$\frac{5}{5}$	0	$\frac{6}{\cdot}$	0	$\frac{5}{5}$	0	1	0	5	0

<u>1 2</u>	<u>3 5</u>	<u>3 2</u>	<u>1 6</u>	<u>5 6</u>	<u>1 3</u>	<u>2 1</u>	<u>6 5</u>	<u>3 5</u>	<u>3 5</u>	<u>3 5</u>	<u>3 5</u>	<u>3 2</u>	<u>7 6</u>	5	0
$\frac{6}{3}$	0	$\frac{6}{3}$	0	$\frac{5}{1}$	0	$\frac{5}{1}$	0	$\frac{3}{7}$	0	$\frac{3}{7}$	0	$\frac{6}{2}$	0	$\frac{5}{2}$	0
$\frac{6}{1}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$	0	$\frac{6}{2}$	$\frac{5}{7}$	0
3	0	2	0	1	0	6	0	$\frac{5}{\cdot}$	0	5	0	2	0	5	0

悠长如山歌

40

$\dot{5}$	-	-	-	$\dot{5}$	-	-	-	$\dot{3}$	$\dot{5}$	$\dot{6}$	$\dot{1}$	$\dot{2}$	$\dot{1}$	$\dot{6}$	$\dot{5}$	$\dot{3}$	-	$\dot{1}$	-
$\frac{2}{5}$	-	-	-	$\frac{2}{5}$	-	-	-	3	5	6	1	2	1	6	5	3	-	1	-
$\underline{5\ 5\ 6\ 5\ 5\ 5\ 6\ 5}$	$\underline{5\ 5\ 6\ 5\ 5\ 5\ 6\ 5}$	$\underline{1\ 5\ 6\ 5\ 1\ 5\ 6\ 5}$	$\underline{6\ 2\ 3\ 2\ 6\ 2\ 3\ 2}$	$\underline{5\ 1\ 2\ 1\ 5\ 1\ 2\ 1}$															
5	0	2	0	3	0	5	0	3	0	1	0	2	0	3	0	1	0	5	0

$\dot{6}$	-	$\dot{5}$	$\dot{3}$	$\dot{2}$	-	$\dot{2}$	-	$\dot{1}$	$\dot{6}$	-	-	$\dot{1}$	$\dot{2}$	-	-	-	$\dot{2}$	-	-	-
6	-	5	3	2	-	2	-	1	6	-	-	1	2	-	-	-	2	-	-	-
$\underline{3\ 5\ 6\ 5\ 3\ 5\ 6\ 5}$	$\underline{2\ 6\ 7\ 6\ 2\ 6\ 7\ 6}$	$\underline{3\ 6\ 7\ 6\ 3\ 6\ 7\ 6}$	$\underline{2\ 2\ 2\ 2\ 1\ 1\ 2\ 2}$	$\underline{6\ 6\ 5\ 5\ 3\ 3\ 2\ 2}$																
1	0	5	0	2	0	6	0	3	0	6	0	2	2	1	2	6	5	3	2	

50

$\dot{5}$	-	-	-	$\dot{5}$	-	-	-	$\dot{3}$	$\dot{5}$	$\dot{6}$	$\dot{1}$	$\dot{2}$	$\dot{1}$	$\dot{6}$	$\dot{5}$	$\dot{3}$	-	$\dot{1}$	-
$\frac{2}{5}$	-	-	-	$\frac{2}{5}$	-	-	-	3	5	6	1	2	1	6	5	3	-	1	-
$\underline{5\ 5\ 6\ 5\ 5\ 5\ 6\ 5}$	$\underline{5\ 5\ 6\ 5\ 5\ 5\ 6\ 5}$	$\underline{1\ 5\ 6\ 5\ 1\ 5\ 6\ 5}$	$\underline{6\ 2\ 3\ 2\ 6\ 2\ 3\ 2}$	$\underline{5\ 1\ 2\ 1\ 5\ 1\ 2\ 1}$															
5	0	2	0	5	0	2	0	3	0	1	0	2	0	3	0	1	0	5	0

$\dot{6}$	-	$\dot{5}$	$\dot{3}$	$\dot{2}$	-	$\dot{2}$	-	$\dot{1}$	$\dot{6}$	-	-	-	$\dot{6}$	$\dot{1}$	$\dot{2}$	$\dot{3}$	$\dot{5}$	$\dot{6}$	$\dot{5}$	$\dot{3}$
6	-	5	3	2	-	2	-	1	6	-	-	-	6	1	2	3	5	6	5	3
$\underline{3\ 5\ 6\ 5\ 3\ 5\ 6\ 5}$	$\underline{2\ 6\ 7\ 6\ 2\ 6\ 7\ 6}$	$\underline{3\ 6\ 7\ 6\ 3\ 6\ 7\ 6}$	$\underline{3\ 6\ 7\ 6\ 2\ 6\ 7\ 6}$	$\underline{5\ 1\ 2\ 1\ 5\ 1\ 2\ 1}$																
1	0	5	0	2	0	6	0	1	6	-	-	-	3	0	2	0	1	0	5	0

60

2̣	3̣	2̣	1̣	6̣	-	6̣	1̣	5̣	-	-	-	5̣	1̣	2̣	3̣	5̣	-	-	-
2	3	2	1	6̣	-	6̣	1̣	5̣	-	-	-	5̣	1	2	3	5̣	-	-	-
5̣	2̣	3̣	2̣	5̣	2̣	3̣	2̣	6̣	1̣	2̣	1̣	6̣	1̣	2̣	1̣	5̣	5̣	6̣	5̣
5	0	5̣	0	6̣	0	6̣	0	5	6	5	3	2	3	2	1	5	0	2	0

5̣	-	-	-	3̣	5̣	6̣	1̣	2̣	1̣	6̣	5̣	3̣	-	5̣	3̣	6̣	-	5̣	3̣
5̣	-	-	-	3	5	6̣	1̣	2̣	1̣	6	5	3	-	1̣	-	6̣	-	5	3
5̣	5̣	6̣	5̣	5̣	5̣	6̣	5̣	1̣	5̣	6̣	5̣	1̣	5̣	6̣	5̣	6̣	2̣	3̣	2̣
5	0	2	0	3	0	1	0	2	0	3	0	1	0	5	0	1	0	5	0

70

2̣	-	2̣	-	6̣	-	6̣	1̣	6̣	-	-	-	6̣	-	-	-	5̣	5̣	6̣	6̣
2	-	2	-	1	2	3	5	6̣	-	-	-	6̣	-	-	-	5̣	-	-	-
2̣	6̣	7̣	6̣	2̣	6̣	7̣	6̣	3̣	6̣	7̣	6̣	3̣	6̣	7̣	6̣	6̣	6̣	6̣	6̣
2	0	6	0	1	2	3	5	6̣	6̣	1̣	6̣	3̣	6̣	1̣	6̣	5̣	6̣	1̣	2̣

2̣	2̣	1̣	1̣	6̣	6̣	5̣	5̣	3̣	3̣	1̣	1̣	6̣	6̣	5̣	5̣	3̣	3̣	2̣	2̣
5̣	-	-	-	5̣	-	-	-	5̣	-	-	-	5̣	-	-	-	5̣	-	-	-
2̣	2̣	1̣	1̣	6̣	6̣	5̣	5̣	3̣	3̣	1̣	1̣	6̣	6̣	5̣	5̣	3̣	3̣	2̣	2̣
2̣	1̣	6̣	5̣	3̣	1̣	6̣	5̣	3̣	2̣	1̣	6̣	1̣	5̣	6̣	1̣	5̣	5̣	6̣	5̣

100																			
<u># 4 5 6 5 3 5 6 5</u>				<u>3 5 6 1 6 5 3 2</u>				<u>1 2 3 5 3 2 1 6</u>				<u>5 6 1 3 2 1 6 5</u>				<u>3 5 3 5 3 5 3 5</u>			
6 0 2 0				1 0 1 0				3 0 3 0				5 0 5 0				2 0 0 0			
6 6 5 5				5 5 5 5				5 5 5 5				5 5 5 5				3 0 0 0			
6 0 5 0				1 0 5 0				3 0 2 0				1 0 6 0				5 0 0 0			

<u>3</u> <u>2</u> <u>7</u> <u>6</u> <u>5</u> 0	<u>5</u> - - -				<u>5</u> - - -				<i>tr</i> <u>6</u> <u>5</u> <u>1</u> <u>7</u>				<i>tr</i> <u>6</u> <u>5</u> <u>3</u> <u>2</u>							
0 <u>2</u> <u>2</u> 0	<u>2</u> - - -				<u>2</u> - - -				6 <u>5</u> <u>1</u> <u>7</u>				6 <u>5</u> <u>3</u> <u>2</u>							
0 <u>4</u> <u>5</u> 0	<u>5</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>5</u> <u>5</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>5</u>				<u>5</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>5</u> <u>5</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>5</u>				0 <u>1</u> 0 <u>2</u>				0 <u>1</u> 0 <u>2</u>							
2 0 <u>5</u> 0	5 0 <u>2</u> 0				3 0 <u>5</u> 0				1 0 <u>6</u> 0				<u>5</u> 0 <u>5</u> 0							

<i>tr</i> <u>6</u> <u>5</u> <u>1</u> <u>7</u>	<i>tr</i> <u>6</u> <u>3</u> <u>5</u> 0				<u>2</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>5</u> <u>3</u>				<u>2</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>1</u> <u>6</u> <u>5</u>				110 <u>2</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>5</u> <u>3</u>							
6 <u>5</u> <u>1</u> <u>7</u>	6 <u>3</u> <u>5</u> 0				0 0 0 0				<u>2</u> <u>2</u> <u>2</u> <u>2</u>				0 0 0 0							
0 <u>1</u> 0 <u>2</u>	0 <u>1</u> 0 <u>2</u>				<u>2</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>5</u> <u>3</u>				<u>2</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>1</u> <u>6</u> <u>5</u>				<u>2</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>5</u> <u>3</u>							
1 0 <u>6</u> 0	<u>5</u> 0 <u>5</u> 0				0 0 0 0				<u>2</u> <u>1</u> <u>6</u> <u>5</u>				0 0 0 0							

<u>2</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>1</u> <u>6</u> <u>5</u>	<i>tr</i> <u>6</u> <u>5</u> <u>1</u> <u>7</u>				<i>tr</i> <u>6</u> <u>5</u> <u>3</u> <u>2</u>				<i>tr</i> <u>6</u> <u>5</u> <u>1</u> <u>7</u>				<i>tr</i> <u>6</u> <u>3</u> <u>5</u> 0							
<u>2</u> <u>2</u> <u>2</u> <u>2</u>	6 <u>5</u> <u>1</u> <u>7</u>				6 <u>5</u> <u>3</u> <u>2</u>				6 <u>5</u> <u>1</u> <u>7</u>				6 <u>3</u> <u>5</u> 0							
<u>2</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>1</u> <u>6</u> <u>5</u>	0 <u>1</u> 0 <u>2</u>				0 <u>1</u> 0 <u>2</u>				0 <u>1</u> 0 <u>2</u>				0 <u>1</u> 0 <u>2</u>							
<u>2</u> <u>1</u> <u>6</u> <u>5</u>	1 0 <u>6</u> 0				<u>5</u> 0 <u>5</u> 0				1 0 <u>6</u> 0				<u>5</u> 0 <u>5</u> 0							

120

<u>2̣ 3̣</u> <u>2̣ 3̣</u> 5̣ 3̣	2̣ 7 6 7	<u>2̣ 3̣</u> <u>2̣ 3̣</u> 5̣ 3̣	2̣ 7 6 7	2̣ 7 6 7
0 0 0 0	$\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$	0 0 0 0	$\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$	0 $\frac{2}{5}$ 0 $\frac{2}{5}$
<u>2̣ 3̣</u> <u>2̣ 3̣</u> 5̣ 3̣	2̣ 7 6 7	<u>2̣ 3̣</u> <u>2̣ 3̣</u> 5̣ 3̣	2̣ 7 6 7	0 0 0 0
0 0 0 0	2̣ 7 6 7	0 0 0 0	2̣ 7 6 7	5 0 2 0

2̣ 7 6 7	<u>2̣ 2̣</u> <u>7 7</u> <u>6 6</u> <u>7 7</u>	<u>2̣ 2̣</u> <u>7 7</u> <u>6 6</u> <u>7 7</u>	5̣ 3̣ 2̣ 3̣	5̣ 3̣ 2̣ 3̣
0 $\frac{5}{2}$ 0 $\frac{5}{2}$	0 $\frac{5}{2}$ 0 $\frac{5}{2}$	0 $\frac{5}{2}$ 0 $\frac{5}{2}$	0 $\frac{1}{5}$ 0 $\frac{1}{5}$	0 $\frac{1}{5}$ 0 $\frac{1}{5}$
0 0 0 0	<u>2̣ 2̣</u> <u>7 7</u> <u>6 6</u> <u>7 7</u>	<u>2̣ 2̣</u> <u>7 7</u> <u>6 6</u> <u>7 7</u>	0 0 0 0	0 0 0 0
3 0 5 0	5 0 2 0	3 0 5 0	1̣ 0 5 0	6 0 1̣ 0

130

<u>5̣ 5̣</u> <u>3̣ 3̣</u> <u>2̣ 2̣</u> <u>3̣ 3̣</u>	<u>5̣ 5̣</u> <u>3̣ 3̣</u> <u>2̣ 2̣</u> <u>3̣ 3̣</u>	5̣ - - -	5̣ - - -	5̣ - - -
0 $\frac{1}{5}$ 0 $\frac{1}{5}$	0 $\frac{1}{5}$ 0 $\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$ - - -	$\frac{2}{5}$ - - -	$\frac{2}{5}$ - - -
<u>5̣ 5̣</u> <u>3̣ 3̣</u> <u>2̣ 2̣</u> <u>3̣ 3̣</u>	<u>5̣ 5̣</u> <u>3̣ 3̣</u> <u>2̣ 2̣</u> <u>3̣ 3̣</u>	<u>5̣ 5̣</u> <u>6̣ 6̣</u> <u>1̣ 1̣</u> <u>2̣ 2̣</u>	<u>3̣ 3̣</u> <u>2̣ 2̣</u> <u>1̣ 1̣</u> <u>6̣ 6̣</u>	<u>5̣ 5̣</u> <u>6̣ 6̣</u> <u>1̣ 1̣</u> <u>2̣ 2̣</u>
1̣ 0 5 0	6 0 1̣ 0	5 6 1̣ 2̣	3̣ 2̣ 1̣ 6	5 6 1̣ 2̣

5̣ - <u>6̣ 5̣</u> <u>6̣ 1̣</u>	5̣ 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
$\frac{2}{5}$ - $\frac{2}{5}$ -	$\frac{2}{5}$ 0 $\frac{2}{5}$ 0	$\frac{7}{3}$ 0 $\frac{7}{3}$ 0	$\frac{6}{2}$ 0 $\frac{6}{2}$ 0	$\frac{5}{2}$ 0 $\frac{5}{2}$ 0
<u>3̣ 3̣</u> <u>2̣ 2̣</u> <u>1̣ 1̣</u> <u>6̣ 6̣</u>	<u>5̣ 6̣</u> <u>7̣ 2̣</u> <u>3̣ 2̣</u> <u>7̣ 6̣</u>	<u>5̣ 6̣</u> <u>7̣ 2̣</u> <u>3̣ 2̣</u> <u>7̣ 6̣</u>	<u>6̣ 7̣</u> <u>2̣ 3̣</u> <u>5̣ 3̣</u> <u>2̣ 7̣</u>	<u>6̣ 7̣</u> <u>2̣ 3̣</u> <u>5̣ 3̣</u> <u>2̣ 7̣</u>
3̣ 2̣ 1̣ 6	5 2 3 5	7 6 5 3	6 2 3 5	7 6 5 3

轉1=G(前2=后5)

140

5	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	5	-	3	-	1	-	-	-																				
5	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	5	-	3	-	1	-	-	-																				
2	5	6	5	3	5	6	5	1	5	6	5	3	5	6	5	2	5	6	5	3	5	6	5	1	5	6	5	3	5	6	5	1	1	2	1	2	1	2	1
2	0	3	0	1	0	3	0	2	0	3	0	1	0	3	0	1	0	2	0																				

1	-	-	-	1	-	6	1	2	3	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	3																		
1	-	-	-	1	-	6	1	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	3																				
6	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	6	1	2	3	2	6	7	6	6	6	7	6	1	6	7	6	6	6	7	6	2	6	7	6	6	6	7	6
6	0	2	0	1	0	6	1	2	0	6	0	1	0	6	0	2	0	6	0																				

150

2	3	2	1	6	5	3	-	1	-	6	-	-	-	6	-	-	-	6	1	2	3																		
2	1	6	5	3	-	1	-	6	-	-	-	6	-	-	-	6	1	2	3																				
2	3	2	1	6	1	6	5	3	5	3	2	1	3	2	1	6	6	6	6	5	5	3	3	2	2	3	3	2	2	1	1	6	2	3	2	2	2	3	2
2	0	6	0	3	0	1	0	6	6	5	3	2	3	2	1	6	0	2	0																				

2	1	6	5	3	-	2	-	6	-	-	1	2	-	-	-	2	-	-	-																				
2	1	6	5	3	-	2	-	6	-	-	1	2	-	-	-	2	-	-	-																				
5	2	3	2	2	2	3	2	6	1	2	1	2	1	2	1	3	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	6	6	5	5	6	6	5	5	3	3
5	0	2	0	6	0	2	0	3	0	1	0	2	2	1	6	5	6	5	3																				

5	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	5	-	6	-	^{3 5} 3	-	-	-
5	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	5	-	6	-	^{3 5} 3	-	-	-
2	5	6	5	3	5	6	5	1	5	6	5	3	5	6	5	2	5	6	5
2	0	3	0	1	0	3	0	2	0	3	0	1	0	3	0	6	0	1	0

3	-	-	-	3	-	-	-	3	-	2	-	^{1 2} 1	-	-	-	1	-	-	-
3	-	-	-	3	-	-	-	3	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-
5	3	2	3	1	3	2	3	6	3	2	3	3	3	2	3	5	3	2	3
5	0	1	0	6	0	1	0	3	0	5	0	1	1	6	5	3	2	5	3

2	-	5	-	3	-	2	-	¹ 6	-	-	-	6	-	-	-	6	1	2	3
2	-	5	-	3	-	2	-	¹ 6	-	-	-	6	-	-	-	6	1	2	3
2	5	6	5	5	5	6	5	1	5	6	5	5	5	6	5	6	6	6	6
2	0	5	0	1	0	5	0	6	6	5	3	2	3	2	1	6	2	3	2

5	-	2	-	¹ 6	-	⁶ 1	-	5	-	-	-	5	-	-	-	5	-	6	1
5	-	2	-	6	-	1	-	5	-	-	-	5	-	-	-	5	-	6	1
5	2	3	2	2	2	3	2	6	5	3	2	1	2	1	6	5	6	1	2
5	0	2	0	6	0	1	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	1

2. 180

ff

3	-	5	-	3	-	-	-	3	-	-	-	3	-	2	3	2	1	-	-	-																			
3	-	5	-	3	-	-	-	3	-	-	-	3	-	2	0		1	-	-	-																			
3	3	2	3	5	3	2	3	1	5	6	5	1	5	6	5	6	5	6	5	5	5	6	5	3	5	6	5	2	5	6	5	1	1	1	1	6	6	5	5
3	0	5	0	1	0	1	0	6	0	5	0	3	0	2	0		1	1	6	5																			

1	-	-	-	2	-	5	-	3	-	2	-	6	-	-	-	6	-	-	-																				
1	-	-	-	2	-	5	-	3	-	2	-	6	-	-	-	6	-	-	-																				
3	3	2	2	5	5	3	3	2	5	6	5	5	5	6	5	1	5	6	5	5	5	6	5	6	6	6	6	5	5	3	3	2	2	3	3	2	2	1	1
3	2	5	3	2	0	5	0	1	0	5	0	6	6	5	3		2	3	2	1																			

190

6	1	2	3	5	-	2	-	6	-	1	-	5	-	-	-	5	-	-	-																				
6	1	2	3	5	-	2	-	6	-	1	-	5	-	-	-	5	-	-	-																				
6	2	3	2	6	2	3	2	5	2	3	2	5	2	3	2	6	5	3	2	1	2	1	6	5	6	1	2	3	2	1	6	1	2	3	5	6	5	3	1
6	0	6	0	5	0	5	0	6	0	1	0	5	5	5	5		5	5	5	5																			

5	-	-	6	5	5	6	6	1	0	5	5	6	6	1	0	5	5	6	6	1	1	6	6	5	5	3	3	2	2	3	3
5	-	-	6	5	5	6	6	1	0	5	5	6	6	1	0	0	0	0	0		0	0	0	0							
2	3	5	6	1	6	5	3	5	5	6	6	1	0	5	5	6	6	1	1	6	6	5	5	3	3	2	2	3	3		
5	5	2	3	1	2	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0		0	0	0	0											

200

5 5 6 6 $\dot{1}$ $\dot{1}$ 6 6	5 5 3 3 2 2 3 3	$\dot{5}$ 5 3 3 2 2 3 3	$\dot{5}$ 5 3 3 2 2 3 3	2 2 3 3 2 2 3 3
0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
5 5 6 6 $\dot{1}$ $\dot{1}$ 6 6	5 5 3 3 2 2 3 3	$\dot{5}$ 5 3 3 2 2 3 3	$\dot{5}$ 5 3 3 2 2 3 3	2 2 3 3 2 2 3 3
0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0

渐快

2 2 3 3 2 2 3 3	1 0	$\dot{1}$ -	$\dot{1}$ - - -	$\dot{1}$ - - -	$\dot{1}$ 0 0 0
0 0 0 0	$\dot{1}$ 0	$\dot{5}$ -	$\dot{5}$ - - -	$\dot{5}$ 0 $\dot{5}$ 0	$\dot{5}$ 0 $\dot{5}$ 0
2 2 3 3 2 2 3 3	1 0	$\dot{1}$ -	$\dot{1}$ - - -	$\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$	$\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$
0 0 0 0	$\dot{1}$ 0	$\dot{5}$ -	0 0 0 0	$\dot{1}$ 0 $\dot{1}$ 0	$\dot{1}$ 0 $\dot{1}$ 0

转1=C $\downarrow$ =180(前1=后5)

210

3 5 6 $\dot{1}$ $\dot{2}$ $\dot{1}$ 6 5	$\dot{1}$ 7 6 5 $\dot{1}$ 7 6 5	3 5 6 $\dot{1}$ $\dot{2}$ $\dot{1}$ 6 5	$\dot{1}$ 7 6 5 $\dot{1}$ 7 6 5	$\sharp 4$ 5 6 5 3 5 6 5
$\dot{5}$ 0 $\dot{5}$ 0	$\dot{5}$ 0 $\dot{5}$ 0	$\dot{5}$ 0 $\dot{5}$ 0	$\dot{5}$ 0 $\dot{5}$ 0	$\dot{6}$ 0 $\dot{6}$ 0
$\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$	$\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$	$\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$	$\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$	$\dot{6}$ $\dot{6}$ $\dot{6}$ $\dot{6}$
1 0 $\dot{5}$ 0	1 0 $\dot{5}$ 0	1 0 $\dot{5}$ 0	1 0 $\dot{5}$ 0	$\dot{6}$ 0 $\dot{6}$ 0

$\sharp 4$ 5 6 5 3 5 6 5	$\sharp 4$ 5 6 7 $\dot{1}$ 0	3 5 6 $\dot{1}$ $\dot{2}$ $\dot{1}$ 6 5	$\dot{1}$ 7 6 5 $\dot{1}$ 7 6 5	3 5 6 $\dot{1}$ $\dot{2}$ $\dot{1}$ 6 5
$\dot{6}$ 0 $\dot{6}$ 0	0 $\sharp 4$ $\dot{1}$ 0	$\dot{5}$ 0 $\dot{5}$ 0	$\dot{5}$ 0 $\dot{5}$ 0	$\dot{5}$ 0 $\dot{5}$ 0
$\dot{6}$ $\dot{6}$ $\dot{6}$ $\dot{6}$	0 $\sharp 4$ $\dot{1}$ 0	$\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$	$\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$	$\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$ $\dot{5}$
$\dot{6}$ 0 $\dot{5}$ 0	2 0 $\dot{1}$ 0	1 0 $\dot{5}$ 0	1 0 $\dot{5}$ 0	1 0 $\dot{5}$ 0

220

<u>1 7 6 5</u> <u>1 7 6 5</u>	<u>*4 5 6 5</u> <u>3 5 6 5</u>	<u>*4 5 6 5</u> <u>3 5 6 5</u>	<u>*4 5 6 7</u> <u>1 0</u>	<u>*4 5 6 5</u> <u>8 5 6 5</u>
<u>5</u> 0 <u>5</u> 0	<u>6</u> 0 <u>5</u> 0	<u>6</u> 0 <u>5</u> 0	0 <u>#4</u> <u>1</u> 0	<u>6</u> 0 <u>5</u> 0
<u>5</u> <u>5</u> <u>5</u> <u>5</u>	<u>6</u> <u>6</u> <u>6</u> <u>6</u>	<u>6</u> <u>6</u> <u>6</u> <u>6</u>	0 <u>#4</u> <u>1</u> 0	<u>6</u> <u>6</u> <u>5</u> <u>5</u>
<u>1</u> 0 <u>5</u> 0	<u>6</u> 0 <u>5</u> 0	<u>6</u> 0 <u>5</u> 0	2 0 <u>1</u> 0	<u>6</u> 0 <u>3</u> 0

<u>*4 5 6 5</u> <u>3 5 6 5</u>	<u>3 5 6 1</u> <u>6 5 3 2</u>	<u>1 2 3 5</u> <u>3 2 1 6</u>	<u>5 6 1 3</u> <u>2 1 6 5</u>	<u>3 5 3 5</u> <u>3 5 3 5</u>
<u>6</u> 0 <u>5</u> 0	<u>1</u> 0 <u>1</u> 0	<u>6</u> 0 <u>6</u> 0	<u>5</u> 0 <u>5</u> 0	<u>3</u> 0 <u>3</u> 0
<u>6</u> <u>6</u> <u>5</u> <u>5</u>	<u>1</u> <u>1</u> <u>1</u> <u>1</u>	<u>6</u> <u>6</u> <u>6</u> <u>6</u>	<u>5</u> <u>5</u> <u>5</u> <u>5</u>	<u>5</u> <u>5</u> <u>5</u> <u>5</u>
<u>6</u> 0 <u>3</u> 0	<u>1</u> 0 <u>5</u> 0	<u>3</u> 0 <u>2</u> 0	<u>1</u> 0 <u>6</u> 0	<u>5</u> 0 <u>5</u> 0

230

<u>3 2 7 6</u> <u>5 0</u>	<u>3 3 5 5</u> <u>6 6 5 5</u>	<u>2 2 3 3</u> <u>5 5 3 3</u>	<u>2 2 1 1</u> <u>6 6 1 1</u>	<u>2 2 1 1</u> <u>6 6 1 1</u>
0 <u>6</u> <u>5</u> 0	<u>6</u> 0 <u>6</u> 0	<u>5</u> 0 <u>5</u> 0	<u>5</u> 0 <u>5</u> 0	<u>5</u> 0 <u>5</u> 0
0 <u>#4</u> <u>5</u> 0	<u>6</u> <u>6</u> <u>6</u> <u>6</u>	<u>5</u> <u>5</u> <u>5</u> <u>5</u>	<u>5</u> <u>5</u> <u>5</u> <u>5</u>	<u>5</u> <u>5</u> <u>5</u> <u>5</u>
2 0 <u>5</u> 0	1 <u>5</u> <u>1</u> <u>5</u>	2 <u>5</u> <u>2</u> <u>5</u>	2 <u>5</u> <u>3</u> <u>6</u>	2 <u>5</u> <u>3</u> <u>6</u>

<u>3 3 2 2</u> <u>1 1 2 2</u>	<u>3 3 2 2</u> <u>3 3 6 6</u>	<u>5</u> - - -	<u>5</u> - - -	<u>6.</u> <u>5</u> <u>1</u> <u>7</u>
<u>5</u> 0 0 0	0 0 0 0	<u>5</u> - - -	<u>5</u> - - -	<u>6.</u> <u>5</u> <u>1</u> <u>7</u>
<u>3 3 2 2</u> <u>1 1 2 2</u>	<u>3 3 2 2</u> <u>3 3 6 6</u>	<u>5 5 5 5</u> <u>3 3 2 2</u>	<u>1 1 2 2</u> <u>1 1 6 6</u>	0 <u>5</u> 0 <u>5</u>
<u>5</u> 0 0 0	0 0 0 0	<u>5</u> <u>5</u> <u>3</u> <u>2</u>	<u>1</u> <u>2</u> <u>1</u> <u>6</u>	1 <u>5</u> <u>5</u> <u>5</u>

240

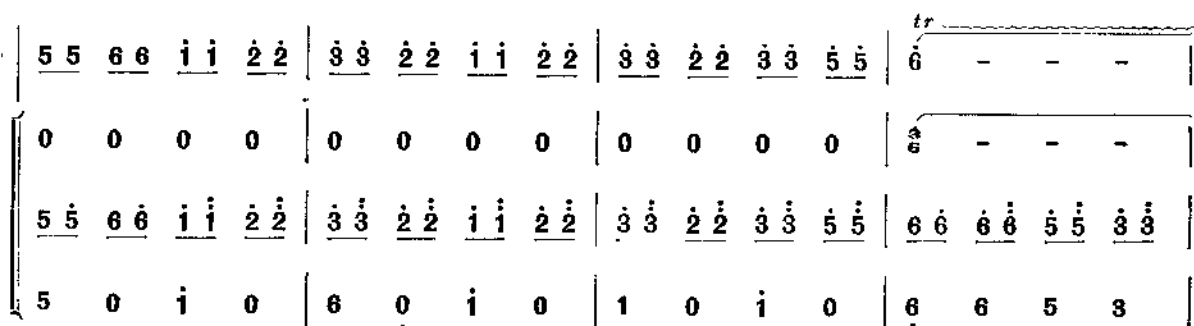
<i>tr</i> 6. 5 3 2	<i>tr</i> 6. 5 1 7	<i>tr</i> 6. 3 5 0	2 3 2 3 5 3	2 3 2 1 6 5
6. 5 3 2	6. 5 1 7	6. 3 5 0	0 0 0 0	$\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$
0 $\frac{1}{5}$ 0 $\frac{2}{5}$	0 $\frac{1}{5}$ 0 $\frac{2}{5}$	0 $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ 0	2 3 2 3 5 3	2 3 2 1 6 5
1 5 5 5	1 5 5 5	0 1 5 0	0 0 0 0	2 1 6 5

2 3 2 3 5 3	2 3 2 1 6 5	<i>tr</i> 6. 5 1 7	<i>tr</i> 6. 5 3 2	<i>tr</i> 6. 5 1 7
0 0 0 0	$\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$	6. 5 1 7	6. 5 3 2	6. 5 1 7
2 3 2 3 5 3	2 3 2 1 6 5	0 $\frac{1}{5}$ 0 $\frac{2}{5}$	0 $\frac{1}{5}$ 0 $\frac{2}{5}$	0 $\frac{1}{5}$ 0 $\frac{2}{5}$
0 0 0 0	2 1 6 5	1 5 5 5	1 5 5 5	1 5 5 5

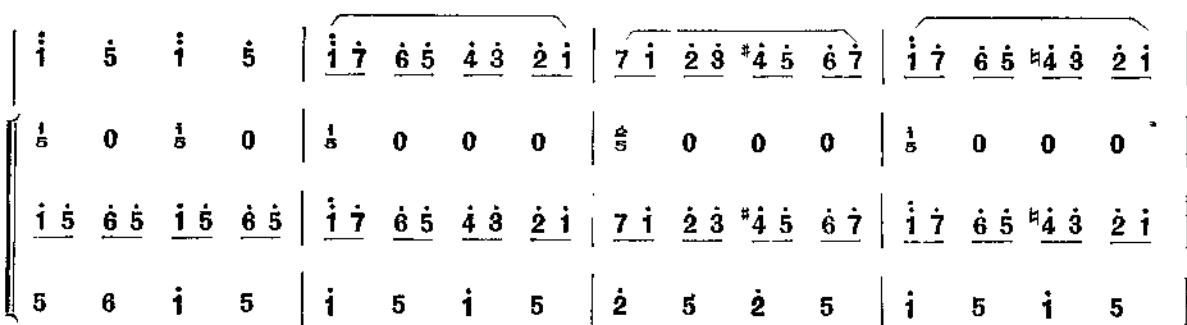
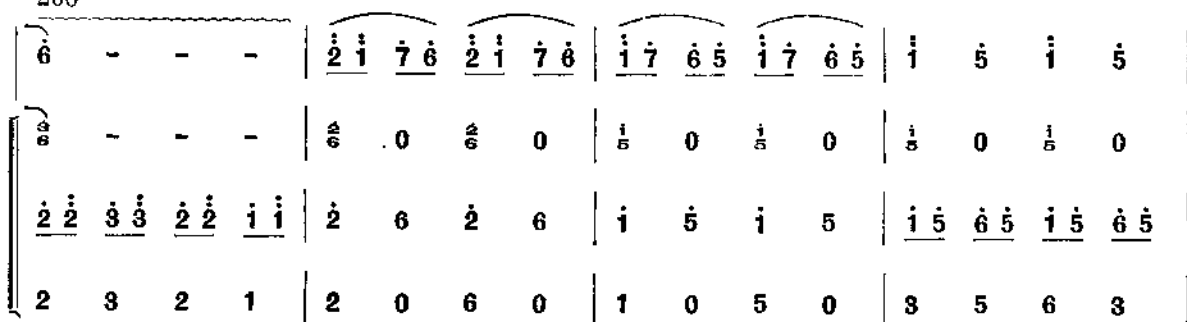
250

<i>tr</i> 6. 3 5 0	2 3 2 3 5 3	2 3 2 1 6 5	2 3 2 3 5 3	2 3 2 6 1 0
6. 3 5 0	0 0 0 0	$\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$	0 0 0 0	$\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{5}$ 0
0 $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ 0	2 3 2 3 5 3	2 3 2 1 6 5	2 3 2 3 5 3	2 3 2 6 1 0
0 1 5 0	0 0 0 0	2 1 6 5	0 0 0 0	2 6 1 0

2 2 1 1 6 6 1 1	2 2 1 1 6 6 1 1	3 3 2 2 1 1 2 2	3 3 2 2 1 1 2 2	3 3 5 5 6 6 1 1
0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
0 $\frac{6}{4}$ 0 $\frac{6}{3}$	0 $\frac{6}{4}$ 0 $\frac{6}{3}$	0 $\frac{5}{2}$ 0 $\frac{5}{2}$	0 $\frac{5}{2}$ 0 $\frac{5}{2}$	3 3 5 5 6 6 1 1
2 6 3 6	2 6 3 6	5 2 6 2	5 2 6 2	3 0 6 0



260



tr 270

