## Random Hopping MT-800

This FHSS device uses Pseudo Random Hopping sequences, the main parameters are:

Number of total patterns: 144 Number of unused pattern: 28 (116 in use) Hopping channels defined in each pattern: 43 (example.: from 5 to 47) Note: the difference of contiguous hopping channels must be more than 3 MHz The pattern is seleced by TX Module's MID (Manufacture ID) pattern\_id = MOD(sum of mid[0]..[3], 144)

Explaination: The product selects one Hopping Pattern out of the 116 different Hopping Patterns. Each Hopping Pattern is a set of non repeated 43 channels. De carrier starts hopping according to the Hopping-pattern channel list. When the channel list of 43 channels are walked through, the next (randomly selected) Hopping-pattern is chosen, so that all 51 channels are randomly chosen. This way each frequency is used equally over time averaged. The corresponding receiver (not this EUT, but the quadcopter) has an input bandwidth that matches the hopping channel bandwidth of this transmitter and shifts frequencies in synchronization with the transmitted signal. The red lines below show an example of the patterns (list) used.

	1	2 3	4	5	6	7 8	89	10	11 3	12 1	3 14	15	16	17	18 19	20.2	1 22	2 23	24 25	26	27 2	28 29	30	31	32	33 34 35	36	37 38	39	40 41 42	2 43	1	MID	
1	5	9 13	17	21	25 2	9 3	3 37	41	45	6 1	0 14	- 18	22	26	30 34	38.4	2 46	57	11 15	19	23 2	27 31	35	39	43	47 8 12	16	20 24	28	32 36 40	) 44	0	0	1
2	5	10 15	20	25	30 3	5 4	0 45	7	12	17 2	2 27	32	37	42	47 9	14 1	9 24	1 29	34 39	44	6 1	1 16	21	26	31	36 41 46	8	13 18	23	28 33 38	8 43	1	1	2
3	5	11 17	23	29	35 4	14	7 10	16	22 2	28 3	4 40	) 46	9	15 1	21 27	33 3	9 45	5 8	14 20	26	32 3	38 44	7	13	19	25 31 37	43	6 12	18	24 30 36	5 42	2	2	3
4	5	12 19	26	33	40 4	7 1	1 18	25	32 3	39 4	6 10	) 17	24	31	38 45	91	6 23	3 30	37 44	8	15 2	22 29	36	43	7	14 21 28	35	42 6	13	20 27 34	4 41	3	3	4
5	5	13 21	29	37	45 1	0 1	8 26	34	42	7 1	5 23	31	39	47	12 20	28.3	6 44	19	17 25	33 -	41	6 14	22	30	38	46 11 19	27	35 43	8	16 24 32	2 40	4	4	5
6	5	14 23	32	41	71	6 2	5 34	43	9 :	18 2	7 36	6 45	11	20	29 38	47 1	3 22	2 31	40 6	15	24 3	33 42	8	17	26	35 44 10	19	28 37	46	12 21 30	39	5	5	6
7	5	15 25	35	45	12 2	2 32	2 42	9	19 2	29 3	9 6	6 16	26	36	46 13	23 3	3 43	3 10	20 30	40	7 1	17 27	37	47	14	24 34 44	11	21 31	41	8 18 28	3 38	6	6	7
8	5	16 27	38	6	17 2	8 3	97	18	29 4	40	8 19	30	41	9 :	20 31	42 1	0 21	32	43 11	22	33 4	14 12	23	34	45	13 24 35	46	14 25	36	47 15 20	5 37	7	7	8
9	5	17 29	41	10	22 3	4 4	5 15	27	39	8 2	0 32	2 44	13	25	37 6	18 3	0 42	2 11	23 35	47	16 2	28 40	9	21	33	45 14 26	38	7 19	31	43 12 24	4 36	8	8	9
10	5	18 31	44	14	27 4	0 10	0 23	36	6	19 3	2 45	5 15	28	41	11 24	37	7 20	33	46 16	29	42 1	2 25	38	8	21	34 47 17	30	43 13	26	39 9 22	2 35	9	9	10
11	5	19 33	47	18	32 4	61	731	45	16 3	30 4	4 15	29	43	14 3	28 42	13 2	741	12	26 40	11	25 3	39 10	24	38	9	23 37 8	22	36 7	21	35 6 20	) 34	10	10	11
12	5	20 35	7	22	37	9 24	4 39	11	26 4	41 1	3 28	3 43	15	30	45 17	32.4	7 19	34	6 2 1	36	8 2	23 38	10	25	40	12 27 42	14	29 44	16	31 46 18	3 33	11	11	12
13	5	21 37	10	26	42 1	53	1 47	20	36	9 2	5 41	. 14	30	46	19 35	82	4 4(	) 13	29 45	18	34	7 23	39	12	28	44 17 33	6	22 38	11	27 43 10	5 32	12	12	13
14	5	22 39	13	30	47 2	1 3	8 12	29	46 2	20 3	7 11	. 28	45	19	36 10	27 4	4 18	3 35	9 26	43	17 3	34 8	25	42	16	33 7 24	41	15 32	6	23 40 14	4 31	13	13	14
15	5	23 41	16	34	92	7 4	5 20	38	13 3	31	6 24	42	17	35	10 28	46 2	1 39	) 14	32 7	25	43 1	18 36	11	29	47	22 40 15	33	8 26	44	19 37 12	2 30	14	14	15
16	5	24 43	19	38	14 3	3 9	9 28	47	23 4	12 1	8 37	13	32	8	27 46	22.4	1 17	7 36	12 31	7	26 4	45 21	40	16	35	11 30 6	25	44 20	39	15 34 10	) 29	15	15	16
17	5	25 45	22	42	19 3	9 10	5 36	13	33	10 3	0 7	27	47	24	44 21	41 1	8 38	3 15	35 12	32	9 2	29 6	26	46	23	43 20 40	17	37 14	34	11 31 8	8 28	16	16	17
18	5	26 47	25	46	24 4	5 2	3 44	22	43 2	21 4	2 20	) 41	19	40	18 39	173	8 16	5 37	15 36	14	35 1	3 34	12	33	11	32 10 31	9	30 8	29	7 28 0	5 27	17	17	18
19	5	27 6	28	7	29	8 30	) 9	31	10 3	32 1	1 33	3 12	34	13	35 14	36 1	5 37	7 16	38 17	39	18 4	40 19	41	20	42	21 43 22	44	23 45	24	46 25 47	7 26	18	18	19
20	5	28 8	31	11	34 1	4 3'	7 17	40	20 4	13 2	3 46	6 26	6	29	9 32	12 3	5 15	5 38	18 41	21 -	44 2	24 47	27	7	30	10 33 13	36	16 39	19	42 22 4	5 25	19	19	20
21	5	29 10	34	15	39 2	0 4	4 25	6	30	11-3	5 16	6 40	21	45	26 7	31.1	2 36	5 17	41 22	46	27	8 32	13	37	18	42 23 47	28	9 33	14	38 19 43	3 24	20	20	21
22	5	30 12	37	19	44 2	6	8 33	15	40 2	22 4	7 29	) 11	36	18 4	43 25	73	2 14	1 39	21 46	28	10 3	85 17	42	24	6	31 13 38	20	45 27	9	34 16 4	1 23	21	21	22
23	5	31 14	40	23	63	2 1	5 41	24	73	33 1	6 42	25	8	34	17 43	26	9 35	5 18	44 27	10	36 1	19 45	28	11	37	20 46 29	12	38 21	47	30 13 39	9 22	22	22	23
24	5	32 16	43	27	11 3	8 22	26	33	17 4	14 2	8 12	39	23	7	34 18	45 2	9 13	3 40	24 8	35	19 4	46 30	14	41	25	9 36 20	47	31 15	42	26 10 37	7 21	23	23	24
25	5	33 18	46	31	16 4	4 2	9 14	42	27 3	12 4	0 25	5 10	38	23	8 36	21	6 34	19	47 32	17	45 3	30 15	43	28	13	41 26 11	39	24 9	37	22 7 3	5 20	24	24	25
26	5	34 20	6	35	21	730	5 22	8	37 2	23	9 38	3 24	10	39	25 11	40 2	6 12	2 41	27 13	42	28 1	4 43	29	15	44	30 16 45	31	17 46	32	18 47 33	3 19	25	25	26
27	5	35 22	9	39	26 1	3 4	3 30	17	47 3	34 2	1 8	3 38	25	12 4	42 29	16 4	6 33	3 20	7 37	24	11 4	1 28	15	45	32	19 6 36	23	10 40	27	14 44 3	1 18	26	26	27
28	5	36 24	12	43	31 1	9 1	7 38	26	14 4	45 3	3 21	. 9	40	28	16 47	35 2	3 11	42	30 18	6	37 2	25 13	44	32	20	8 39 27	15	46 34	22	10 41 29	9 17	27	27	28
29	5	37 26	15	47	36 2	5 14	4 46	35	24 3	13 4	5 34	- 23	12	44	33 22	114	3 32	2 2 1	10 42	31	20	9 41	30	19	8	40 29 18	7	39 28	17	6 38 2	7 16	28	28	29
30	5	38 28	18	8	41 3	12	1 1 1	44	34 2	24 1	4 47	37	27	17	7 40	30.2	0 10	) 43	33 23	13 -	46 3	36 26	16	6	39	29 19 9	42	32 22	12	45 35 25	5 15	29	29	30
31	5	39 30	21	12	46 3	7 2	8 19	10	44 3	35 2	6 17	8	42	33	24 15	64	0 31	22	13 47	38	29 2	20 11	45	36	27	18 9 43	34	25 16	7	41 32 23	3 14	30	30	31
32	5	40 32	24	16	84	3 3	5 27	19	11 4	46 3	8 30	) 22	14	6	41 33	25 1	7 9	) 44	36 28	20	12 4	47 39	31	23	15	7 42 34	26	18 10	45	37 29 2	1 13	31	31	32
33	5	41 34	27	20	13	642	2 35	28	21	14	7 43	36	29	22	15 8	44 3	7 30	) 23	16 9	45	38 3	31 24	17	10	46	39 32 25	18	11 47	40	33 26 19	9 12	32	32	33
34	5	42.36	30	24	18_1	2 (	5.43	37	31.0	25 1	9 13	5 7	44	38	32.26	20.1	4 8	3 45	39 33	27	21 1	5 9	46	40	34	28 22 16	10	47 41	35	29 23 1	7 11	33	33	34

35 5 43 38 33 28 23 18 13 8 46 41 36 31 26 21 16 11 6 44 39 34 29 24 19 14 9 47 42 37 32 27 22 17 12 7 45 40 35 30	25 20 15 10	34 34	35
36 5 44 40 36 32 28 24 20 16 12 8 47 43 39 35 31 27 23 19 15 11 7 46 42 38 34 30 26 22 18 14 10 6 45 41 37 33 29 25	21 17 13 9	35 35	36
37 13 9 5 25 21 17 37 33 29 6 45 41 18 14 10 30 26 22 42 38 34 11 7 46 23 19 15 35 31 27 47 43 39 16 12 8 28 24 20	40 36 32 44	36 36	37
38 15 10 5 30 25 20 45 40 35 17 12 7 32 27 22 47 42 37 19 14 9 34 29 24 6 44 39 21 16 11 36 31 26 8 46 41 23 18 13	38 33 28 43	37 37	38
39 17 11 5 35 29 23 10 47 41 28 22 16 46 40 34 21 15 9 39 33 27 14 8 45 32 26 20 7 44 38 25 19 13 43 37 31 18 12 6	36 30 24 42	38 38	39
40 19 12 5 40 33 26 18 11 47 39 32 25 17 10 46 38 31 24 16 9 45 37 30 23 15 8 44 36 29 22 14 7 43 35 28 21 13 6 42	34 27 20 41	39 39	40
41 21 13 5 45 37 29 26 18 10 7 42 34 31 23 15 12 47 39 36 28 20 17 9 44 41 33 25 22 14 6 46 38 30 27 19 11 8 43 35	32 24 16 40 ***	40 40	40
42 23 14 5 7 41 32 34 25 16 18 9 43 45 36 27 29 20 11 13 47 38 40 31 22 24 15 6 8 42 33 35 26 17 19 10 44 46 37 28	30 21 12 39 ***	41 41	40
43 25 15 5 12 45 35 42 32 22 29 19 9 16 6 39 46 36 26 33 23 13 20 10 43 7 40 30 37 27 17 24 14 47 11 44 34 41 31 21	28 18 8 38	42 42	41
44 27 16 5 17 6 38 7 39 28 40 29 18 30 19 8 20 9 41 10 42 31 43 32 21 33 22 11 23 12 44 13 45 34 46 35 24 36 25 14	26 15 47 37	43 43	42
45 29 17 5 22 10 41 15 46 34 8 39 27 44 32 20 37 25 13 30 18 6 23 11 42 16 47 35 9 40 28 45 33 21 38 26 14 31 19 7	24 12 43 36	44 44	43
<b>46</b> 31 18 5 27 14 44 23 10 40 19 6 36 15 45 32 11 41 28 7 37 24 46 33 20 42 29 16 38 25 12 34 21 8 30 17 47 26 13 43	22 9 39 35	45 45	44
47 33 19 5 32 18 47 31 17 46 30 16 45 29 15 44 28 14 43 27 13 42 26 12 41 25 11 40 24 10 39 23 9 38 22 8 37 21 7 36	20 6 35 34 ***	46 46	44
48 35 20 5 37 22 7 39 24 9 41 26 11 43 28 13 45 30 15 47 32 17 6 34 19 8 36 21 10 38 23 12 40 25 14 42 27 16 44 29	18 46 31 33 ***	47 47	44
49 37 21 5 42 26 10 47 31 15 9 36 20 14 41 25 19 46 30 24 8 35 29 13 40 34 18 45 39 23 7 44 28 12 6 33 17 11 38 22	16 43 27 32	48 48	45
50 39 22 5 47 30 13 12 38 21 20 46 29 28 11 37 36 19 45 44 27 10 9 35 18 17 43 26 25 8 34 33 16 42 41 24 7 6 32 15	14 40 23 31 ***	49 49	45
51 41 23 5 9 34 16 20 45 27 31 13 38 42 24 6 10 35 17 21 46 28 32 14 39 43 25 7 11 36 18 22 47 29 33 15 40 44 26 8	12 37 19 30	50 50	46
<b>52</b> 43 24 5 14 38 19 28 9 33 42 23 47 13 37 18 27 8 32 41 22 46 12 36 17 26 7 31 40 21 45 11 35 16 25 6 30 39 20 44	10 34 15 29	51 51	47
53 45 25 5 19 42 22 36 16 39 10 33 13 27 7 30 44 24 47 18 41 21 35 15 38 9 32 12 26 6 29 43 23 46 17 40 20 34 14 37	8 31 11 28	52 52	48
54 47 26 5 24 46 25 44 23 45 21 43 22 41 20 42 18 40 19 38 17 39 15 37 16 35 14 36 12 34 13 32 11 33 9 31 10 29 8 30	6 28 7 27	53 53	49
<b>55</b> 6 27 5 29 7 28 9 30 8 32 10 31 12 33 11 35 13 34 15 36 14 38 16 37 18 39 17 41 19 40 21 42 20 44 22 43 24 45 23	47 25 46 26	54 54	50
<b>56</b> 8 28 5 34 11 31 17 37 14 43 20 40 26 46 23 9 29 6 35 12 32 18 38 15 44 21 41 27 47 24 10 30 7 36 13 33 19 39 16	45 22 42 25	55 55	51
57 10 29 5 39 15 34 25 44 20 11 30 6 40 16 35 26 45 21 12 31 7 41 17 36 27 46 22 13 32 8 42 18 37 28 47 23 14 33 9	43 19 38 24	56 56	52
<b>58</b> 12 30 5 44 19 37 33 8 26 22 40 15 11 29 47 43 18 36 32 7 25 21 39 14 10 28 46 42 17 35 31 6 24 20 38 13 9 27 45	41 16 34 23	57 57	53
59 14 31 5 6 23 40 41 15 32 33 7 24 25 42 16 17 34 8 9 26 43 44 18 35 36 10 27 28 45 19 20 37 11 12 29 46 47 21 38	39 13 30 22 ***	58 58	53
60 16 32 5 11 27 43 6 22 38 44 17 33 39 12 28 34 7 23 29 45 18 24 40 13 19 35 8 14 30 46 9 25 41 47 20 36 42 15 31	37 10 26 21	59 59	54
61 18 33 5 16 31 46 14 29 44 12 27 42 10 25 40 8 23 38 6 21 36 47 19 34 45 17 32 43 15 30 41 13 28 39 11 26 37 9 24	35 7 22 20 ***	60 60	54
62 20 34 5 21 35 6 22 36 7 23 37 8 24 38 9 25 39 10 26 40 11 27 41 12 28 42 13 29 43 14 30 44 15 31 45 16 32 46 17	33 47 18 19 ***	61 61	54
63 22 35 5 26 39 9 30 43 13 34 47 17 38 8 21 42 12 25 46 16 29 7 20 33 11 24 37 15 28 41 19 32 45 23 36 6 27 40 10	31 44 14 18	62 62	55
64 24 36 5 31 43 12 38 7 19 45 14 26 9 21 33 16 28 40 23 35 47 30 42 11 37 6 18 44 13 25 8 20 32 15 27 39 22 34 46	29 41 10 17	63 63	56
65 26 37 5 36 47 15 46 14 25 13 24 35 23 34 45 33 44 12 43 11 22 10 21 32 20 31 42 30 41 9 40 8 19 7 18 29 17 28 39	27 38 6 16	64 64	57
66 28 38 5 41 8 18 11 21 31 24 34 44 37 47 14 7 17 27 20 30 40 33 43 10 46 13 23 16 26 36 29 39 6 42 9 19 12 22 32	25 35 45 15	65 65	58
67 30 39 5 46 12 21 19 28 37 35 44 10 8 17 26 24 33 42 40 6 15 13 22 31 29 38 47 45 11 20 18 27 36 34 43 9 7 16 25 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	23 32 41 14 ***	66 66	58
68 32 40 5 8 16 24 27 35 43 46 11 19 22 30 38 41 6 14 17 25 33 36 44 9 12 20 28 31 39 47 7 15 23 26 34 42 45 10 18 1	21 29 37 13 ***	67 67	58
69 34 41 5 13 20 27 35 42 6 14 21 28 36 43 7 15 22 29 37 44 8 16 23 30 38 45 9 17 24 31 39 46 10 18 25 32 40 47 11	19 26 33 12	68 68	59
<b>70</b> 36 42 5 18 24 30 43 6 12 25 31 37 7 13 19 32 38 44 14 20 26 39 45 8 21 27 33 46 9 15 28 34 40 10 16 22 35 41 47	17 23 29 11	69 69	60
71 38 43 5 23 28 33 8 13 18 36 41 46 21 26 31 6 11 16 34 39 44 19 24 29 47 9 14 32 37 42 17 22 27 45 7 12 30 35 40	15 20 25 10	70 70	61
<b>72</b> 40 44 5 28 32 36 16 20 24 47 8 12 35 39 43 23 27 31 11 15 19 42 46 7 30 34 38 18 22 26 6 10 14 37 41 45 25 29 33	13 17 21 9	71 71	62
73 13 9 5 17 29 25 21 33 45 41 37 6 18 14 10 22 34 30 26 38 7 46 42 11 23 19 15 27 39 35 31 43 12 8 47 16 28 24 20	32 44 40 36	72 72	63
<b>74</b> 15 10 5 20 35 30 25 40 12 7 45 17 32 27 22 37 9 47 42 14 29 24 19 34 6 44 39 11 26 21 16 31 46 41 36 8 23 18 13	28 43 38 33	73 73	64
<b>75</b> 17 11 5 23 41 35 29 47 22 16 10 28 46 40 34 9 27 21 15 33 8 45 39 14 32 26 20 38 13 7 44 19 37 31 25 43 18 12 6	24 42 36 30	74 74	65
75   17   11   5   23   41   35   29   47   22   16   10   28   46   40   34   9   27   21   15   33   8   45   39   14   32   26   20   38   13   7   44   19   37   31   25   43   18   12   6     76   19   12   5   26   47   40   33   11   32   25   18   39   17   10   46   24   45   38   31   9   30   23   16   37   15   8   44   22   43   36   29   7   28   21   14   35   13   6   42	24 42 36 30 20 41 34 27	74 74 75 75	65 66
75   17   11   5   23   41   35   29   47   22   16   10   28   46   40   34   9   27   21   15   33   8   45   39   14   32   26   03   8   13   7   44   19   37   31   25   43   18   12   6     76   19   12   5   26   47   40   33   11   32   25   18   39   17   10   46   24   45   38   31   9   30   23   16   37   15   8   44   22   43   36   29   7   28   21   14   35   13   6   42     77   21   13   5   29   10   45   37   18   42   34   36   19   11   46   27   8   43   35   74   43   14   35   14   35   14   35   14   36   14   36	24 42 36 30 20 41 34 27 16 40 32 24 ***	74 74 75 75 76 76	65 66 66

79     25     15     5     35     2       80     27     16     5     38     2       81     29     17     5     41     2       82     31     18     5     44     4       83     33     19     5     47     4       84     35     20     5     7     4	22   12   45   32   19   9   42   29   16   6   39   2     28   17   6   39   29   18   7   40   30   19   8   4     34   22   10   46   39   27   15   8   44   32   0     40   27   14   10   6   36   23   19   15   45   32   2     46   32   18   17   16   45   31   30   29   15   44     9   7   22   24   26   11   39   41   43   28   13	26   13   46   36   23   10   43   32   0   7   40   30   17   47   37   27   14   44   34   24   11   41   31   21   8   38   28   18     41   31   20   9   42   32   21   10   43   33   22   11   44   34   23   12   45   35   24   13   46   36   25   14   47   37   26   15     13   6   37   25   18   11   42   30   23   16   47   35   28   21   9   40   33   26   14   45   38   31   19   7   43   36   24   12     28   24   11   41   37   32   0   7   46   42   29   16   12   8   38   25   21   17   47   34   30   26   14   43   39   35 <th>78     78     67       79     79     68       80     80     69       81     81     70       82     82     70       83     83     70</th>	78     78     67       79     79     68       80     80     69       81     81     70       82     82     70       83     83     70
85   57   21   5   10     86   39   22   5   13   .     87   41   23   5   16   .     88   43   24   5   19   .     89   45   25   5   22   .     90   47   26   5   25   .     91   6   27   5   28   .     92   8   28   5   31   .     93   10   29   5   34   .     94   12   30   5   .   .	13   42   26   51   36   20   47   9   14   41   25     14   7   9   34   45   13   38   20   12   20   28   11   37     27   9   34   45   13   38   20   31   42   24   6   23     31   14   38   9   23   47   28   42   13   71   18   23   17   28   42   13   37   18   23   17   24   6   23   31   36   10   27   7   30   4   45   24   42   14   12   04   21   13   37   18   2   31   14   20   42   2   31   13   36   10   27   7   30   4   52   44   12   34   13   11   20   42   2   31   13   11   20   42   2   31   13   11   20   42	30   35   19   46   81   34   9   7   12   39   28   35   17   44   6   11   38   22   27   32   16   45   10   36   19   46   81   40   27   32   18   43   7   12   39   28   36   17   44   6   11   38   22   27   32   16   43   21   3   31   44   6   17   31   41   6   16   32   15   33   11   44   6   11   32   16   44   27   32   31   14   40   17   32   31   14   40   17   34   16   32   15   16   40   21   35   6   30   11   25   32   20   16   40   21   35   6   30   11   25   32   02   13   14   37   11   28   8   11   31   10   32   9	84     84     711       85     85     711       86     86     722       87     87     733       88     88     744       89     89     75       90     90     76       91     91     77       92     92     78       93     30     70
94 12 30 5 37   95 14 31 5 40   96 16 32 5 43   97 18 33 5 46   98 20 34 5 6   99 22 35 5 9   100 24 36 5 12   101 26 37 5 15 2   102 28 38 5 18 3	20     44     19     840     15     35     22     11     29     47       22     6     23     15     7     24     41     33     25     42     16       38     11     27     22     17     33     6     44     39     12     28     2       44     16     31     29     27     42     14     12     10     25     40     2       7     21     35     36     37     8     22     32     24     38     9     13     26     39     43     47     17     30     34     38     8     21     2     33     4     2     34     45     13     43     7     14     26     38     45     9     21     33     4     25     36     47     14     23     34     45     3     34     45     3     34     45     3     34 </td <td>30   25   45   17   0   38   13   31   20   9   27   45   34   25   41   10   38   43   17   34   25   17   10   38   13   31   20   9   27   45   34   25   41   10   38   36   10   27   19   11   28   45   37   29   46   20   12   47   21   38   30   22   39   13     23   18   34   7   45   40   13   29   24   19   35   84   44   14   30   25   20   36   9   47   42   15   31   26   21   37   10     18   34   7   45   47   45   17   32   30   28   43   15   13   11   26   41   39   37   9   42   20   35   7   10   11   25   39   40   41   2<td>95 95 97 79 94 94 79 95 95 80 96 96 80 97 97 80 98 98 81 99 99 82 100 100 83 101 101 84</td></td>	30   25   45   17   0   38   13   31   20   9   27   45   34   25   41   10   38   43   17   34   25   17   10   38   13   31   20   9   27   45   34   25   41   10   38   36   10   27   19   11   28   45   37   29   46   20   12   47   21   38   30   22   39   13     23   18   34   7   45   40   13   29   24   19   35   84   44   14   30   25   20   36   9   47   42   15   31   26   21   37   10     18   34   7   45   47   45   17   32   30   28   43   15   13   11   26   41   39   37   9   42   20   35   7   10   11   25   39   40   41   2 <td>95 95 97 79 94 94 79 95 95 80 96 96 80 97 97 80 98 98 81 99 99 82 100 100 83 101 101 84</td>	95 95 97 79 94 94 79 95 95 80 96 96 80 97 97 80 98 98 81 99 99 82 100 100 83 101 101 84
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10   10   10   10   17   46   22   30   88     6   13   20   42   12   18   35   14   36   43   7   2     12   18   24   6   31   37   43   25   7   13   19   4     18   23   28   13   41   46   8   36   21   26   31   2     24   28   32   20   8   12   16   47   35   39   43   2   37   45   14   10   22   37   23   32   29   41   37   6   45   14   10   22   37   23   35   29   47   41   10   22   37   23   32   20   34   16   10   28   24   43   34   9   40   33   11   47   25   18   39   32   10   46   24   4   4   39   32   7	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	102     102     84       103     84       104     104     85       105     105     86       106     106     87       107     107     88       108     108     89       109     109     90       110     110     91       111     111     92       112     112     93       113     113     94       114     114     95       115     15     96       116     116     97
118   18   5   44   31   2     119   19   5   47   33   3     120   20   5   7   35   3     121   21   5   10   37   4     122   22   5   13   39   4     123   23   5   16   41   4     124   24   5   19   43   4     125   25   5   22   45   19   4	27   14   10   40   36   23   19   6   45   32   8     32   18   17   46   45   31   30   16   15   44   43     37   22   24   9   11   39   41   26   28   13   15     42   26   31   15   20   47   9   36   41   25   30     47   30   38   21   29   12   20   46   11   37   45     9   34   45   27   38   20   31   13   24   6   17     14   38   9   33   47   28   42   23   37   18   32     19   42   16   39   13   42   43   32   34   14   33   37   18   32     19   42   16   39   13   36   10   33   7   30   47     24 <t< td=""><td>15   11   41   37   24   20   7   46   33   29   16   12   28   25   21   8   47   34   30   17   13   43   39   26   22   9   35     29   28   14   13   42   12   7   26   12   14   03   92   22   4   10   9   38   37   23   22   8   7   36   35   21   20   6   34     43   45   30   32   17   19   47   6   43   62   12   38   10   38   37   23   22   8   7   36   35   21   20   6   34     14   19   46   8   35   0   24   21   18   45   7   34   92   28   12   17   44   6   33   82   27   11   16   43   22   27   13   41   43   12</td><td>117     117     98       118     118     98       119     119     98       120     120     99       121     121     100       122     122     101       123     123     102       124     124     124     102       125     125     102</td></t<>	15   11   41   37   24   20   7   46   33   29   16   12   28   25   21   8   47   34   30   17   13   43   39   26   22   9   35     29   28   14   13   42   12   7   26   12   14   03   92   22   4   10   9   38   37   23   22   8   7   36   35   21   20   6   34     43   45   30   32   17   19   47   6   43   62   12   38   10   38   37   23   22   8   7   36   35   21   20   6   34     14   19   46   8   35   0   24   21   18   45   7   34   92   28   12   17   44   6   33   82   27   11   16   43   22   27   13   41   43   12	117     117     98       118     118     98       119     119     98       120     120     99       121     121     100       122     122     101       123     123     102       124     124     124     102       125     125     102
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	29   7   30   8   31   9   32   10   33   11   34     34   11   37   14   40   17   43   20   46   23   6     39   15   44   20   6   25   11   30   16   35   21     44   19   8   26   15   33   22   40   29   47   36     6   23   15   32   24   41   33   7   42   16   8   11   27   22   833   6   44   17   12   28   23   16   31   29   44   42   14   12   27   25   40   38   21   35   36   7   8   21   35   36   7   8   21   25   36   38   9   10   26   39   43   13   17   30   34   47   7   8   21   25   56   7   8   21   25	12   35   13   36   14   37   15   38   16   39   17   40   18   41   19   42   20   43   21   44   22   45   23   46   24   47   25   26   9   20   12   32   14   37   15   38   18   12   44   27   47   30   7   33   10   36   13   39   16   42   19   45   22   25     40   26   45   31   7   36   12   41   14   44   27   47   30   7   33   10   36   13   39   18   14   14   14   44   27   47   30   7   33   10   36   18   39   38   14   31   12   14   17   42   13   12   36   14   10   24   13   12   38   27   45   34   16   13   12   14   16   23<	126 126 102 127 127 102 128 128 103 129 129 104 130 130 105 131 131 106 132 132 106 133 133 106 134 134 107
136     36     5     12     24       137     37     5     15     26       138     38     5     18     28       139     39     5     21     30       140     40     5     27     34       141     41     5     27     34       142     42     5     30     36       143     43     5     33     38       144     44     5     36     40	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9   16   28   35   47   11   23   042   6   18   25   37   44   13   20   32   39   8   15   27   34   46   10   22   29   41   17     23   34   41   12   23   24   10   21   31   42   9   20   30   41   8   19   29   40   7   18   28   39   6   17   27   38   16   15   17   73   8   16     37   7   17   30   40   10   20   33   44   12   23   44   16   25   31   12   25   35   15     8   24   33   6   15   24   34   6   15   24   34   43   16   25   41   7   32   14     22   41   6   23   9   17   36   49   18   7   44   10   32	135     135     108       136     136     109       137     137     110       138     138     111       139     139     112       140     140     113       141     144     142       142     142     115       143     143     116

Name: Zheng, Mr. Dongcheng Place: Shanghai, China Date: 18 jan. 2015

