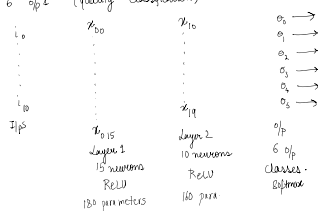


- 31 input parameters
- 6 output (quality classification)

Sequential model  
Dense layers.



Note: ① `np.set_printoptions(suppress=True)` — to print as float instead of  $1e^{-x}$ .

②  $\text{prediction} = \text{model.predict}(x_{\text{test}}[:1])$   
 $\text{print}(\text{prediction})$   
 $\text{print}(\text{prediction} \cdot \text{slope})$

1/12	10.8	○	○	8.7
0.12	0.47	○	○	○
0.56	0.43	○	○	4.
1.9	2.1	○	○	5.
0.075	0.171	○	○	2.
17	27.	○	○	10
60	66.	○	○	6.
0.198	0.1982	○	○	3.
2.16	3.17	○	○	○
0.58	0.76	○	○	○
9.8	10.8	○	○	23.5
			○	○
			○	17.7

$0 \rightarrow 3 \quad 0.0002$   
 $0 \rightarrow 4 \quad 0.009$   
 $0 \rightarrow 5 \quad 0.249$   
 $1 \rightarrow 6 \quad 0.58$   
 $0 \rightarrow 7 \quad 0.15$   
 $0 \rightarrow 8 \quad 0.07$

8.10	0	0.173	0 → 3	
0.82	0	0	0 → 4	
0	0	0	0 → 5	0.49
4.1	0	0	0 → 6	0.27
0.095	0	0	0 → 7	
5	0	0	0 → 8	
14	0	0		
0.1158	0	0		
3.36	0	0		
0.53	0	0		
9.6	0	0		

○  
 ○  
 ○ 0.12  
 ○ 0.63 — same neurons activated for all i/p's where ⑤ is o/p with similar confidence.  
 ○ 0.21  
 ○

73 0 0 0 0

065 0 0 0 0



