

同一姿态下测试结果（躺着）

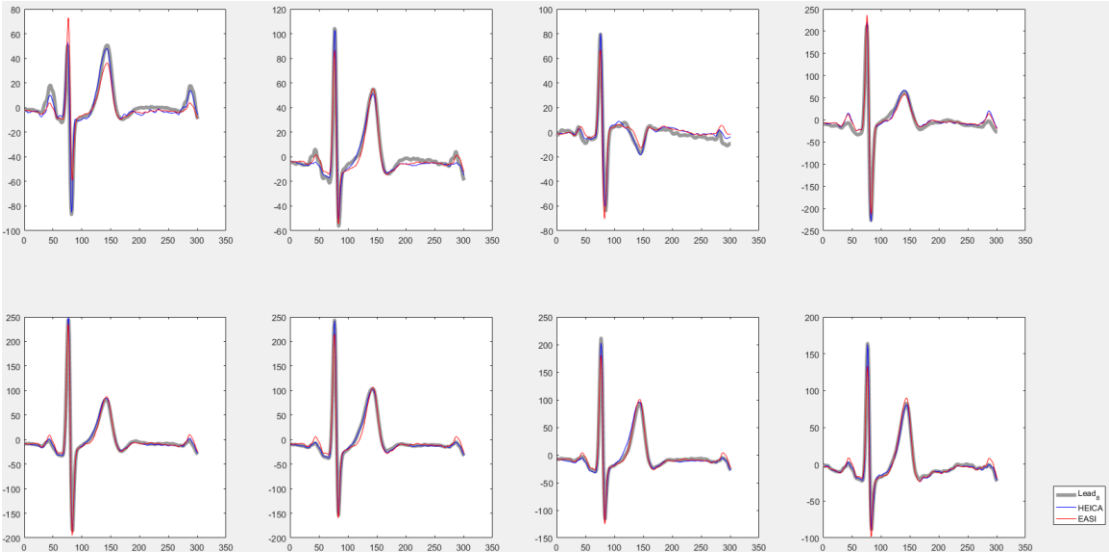
误差结果如下：

HEICA	训练 S1	训练 S2	训练 S3	训练 S4	训练 S5	训练 S1-5
测试 S1	0.977	0.880	0.877	0.696	0.649	0.816
测试 S2	0.859	0.987	0.839	0.788	0.619	0.818
测试 S3	0.876	0.855	0.958	0.807	0.884	0.876
测试 S4	0.818	0.633	0.647	0.940	0.420	0.692
测试 S5	0.712	0.726	0.792	0.745	0.908	0.777
测试 S1-5	0.848	0.816	0.823	0.795	0.696	0.796

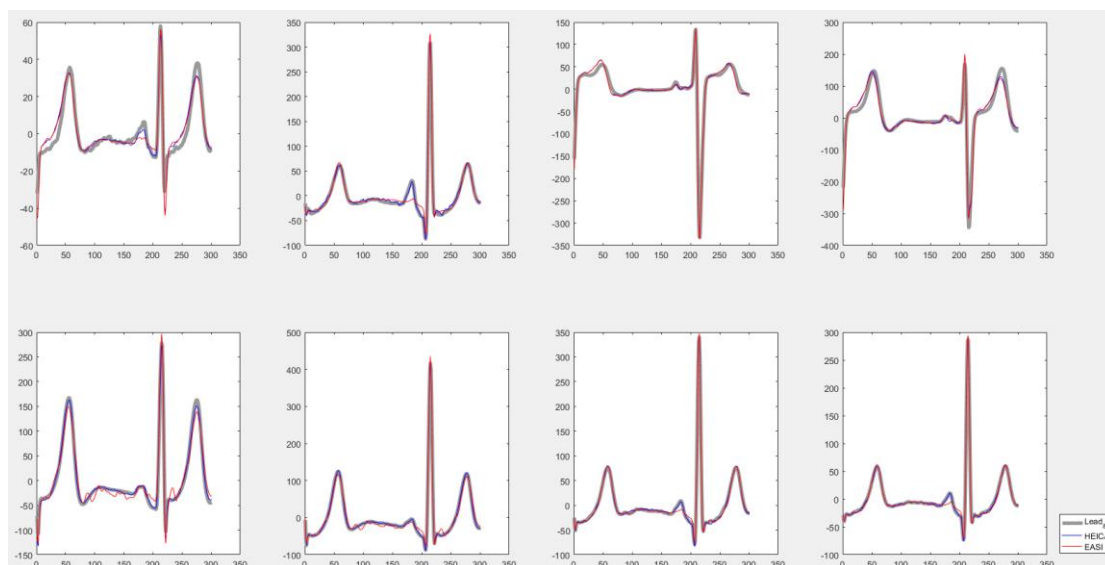
EASI	训练 S1	训练 S2	训练 S3	训练 S4	训练 S5	训练 S1-5
测试 S1	0.943	0.592	0.903	0.571	0.463	0.694
测试 S2	0.791	0.973	0.862	0.806	0.878	0.862
测试 S3	0.862	0.782	0.945	0.833	0.808	0.846
测试 S4	0.776	0.507	0.787	0.874	0.682	0.725
测试 S5	0.701	0.696	0.788	0.821	0.878	0.777
测试 S1-5	0.814	0.710	0.857	0.781	0.742	0.781

注：每组训练后的计算结果和实际测量结果对比，灰色代表测试数据，红色是 HEICA 计算结果，蓝色是 EASI 计算结果，如下图：

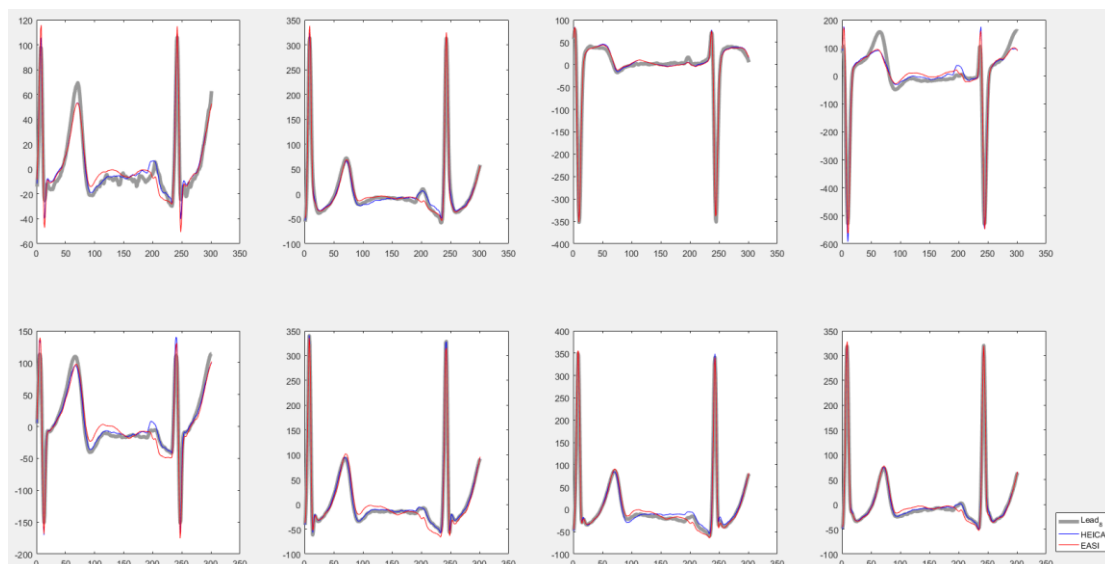
1) S1 躺着训练- S1 躺着测试。HEICA 相似度=0.977， EISA=0.943



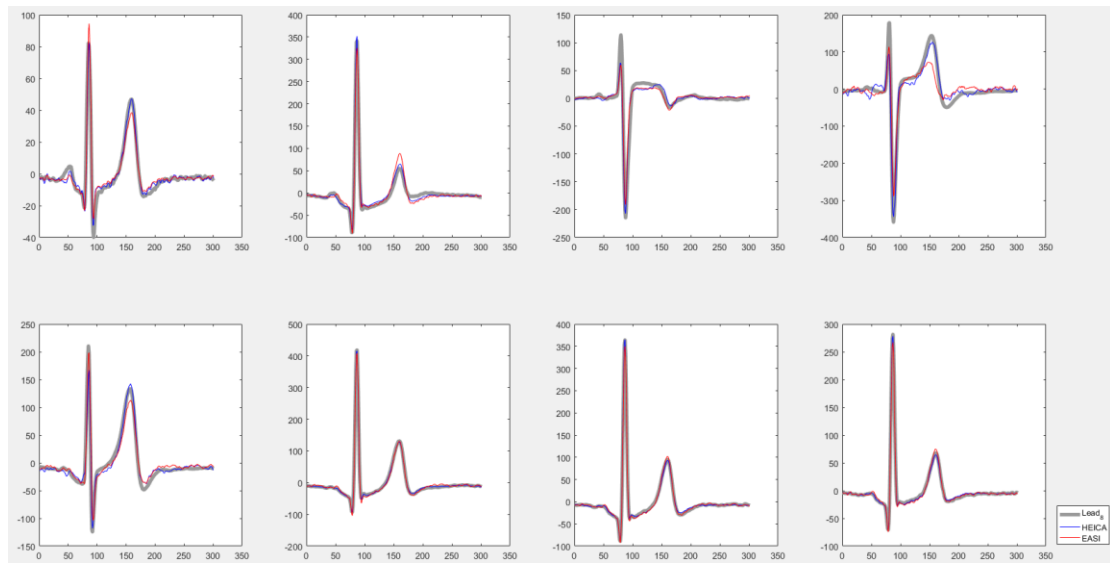
2) S2 躺着训练- S2 躺着测试。HEICA 相似度=0.987, EISA=0.973



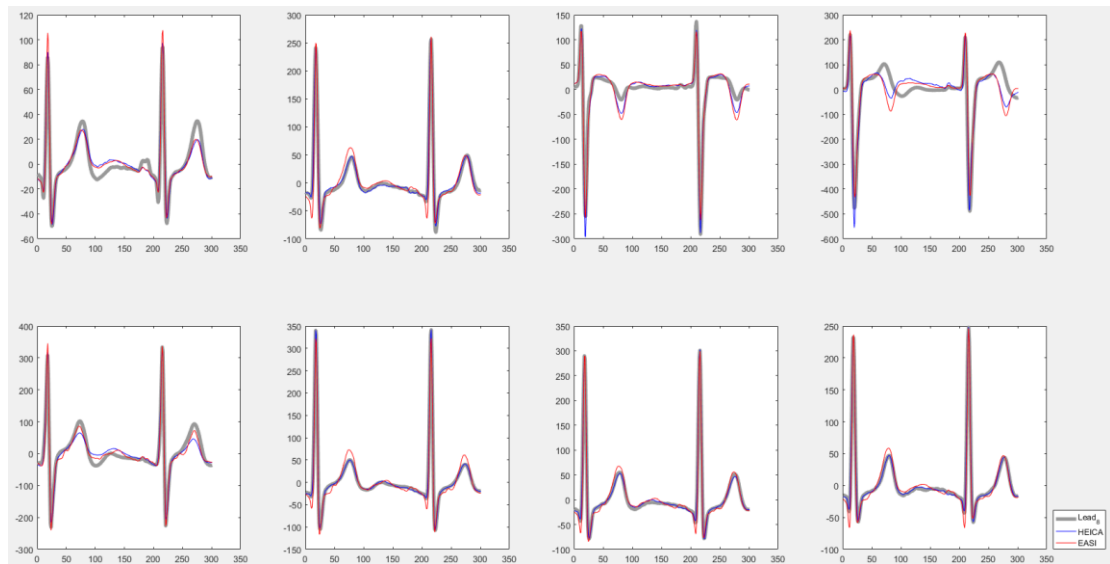
3) S3 躺着训练- S3 躺着测试。HEICA 相似度=0.958, EISA=0.945



4) S4 躺着训练- S4 躺着测试。HEICA 相似度=0.940, EISA=0.874



5) S5 躺着训练- S5 躺着测试。HEICA 相似度=0.908, EISA=0.878



不同姿态下测试结果

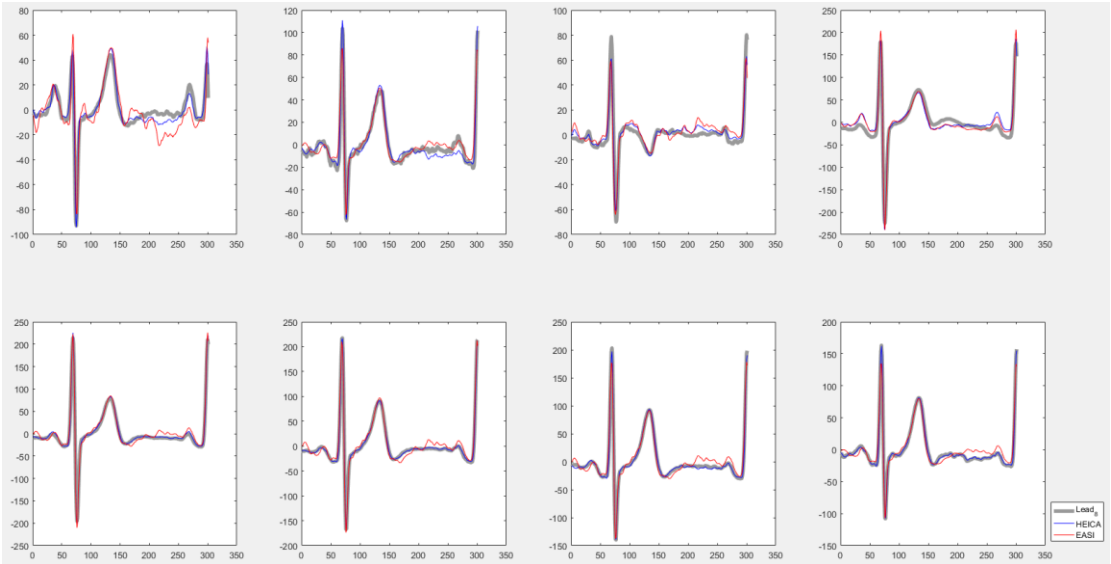
以躺着测试站立，误差结果如下：

HEICA	训练 S1	训练 S2	训练 S3	训练 S4	训练 S5	训练 S1-5
测试 S1	0.978	0.888	0.906	0.627	0.752	0.830
测试 S2	0.747	0.897	0.795	0.520	0.336	0.659
测试 S3	0.872	0.614	0.905	0.753	0.815	0.792
测试 S4	0.882	0.701	0.834	0.956	0.448	0.764
测试 S5	0.818	0.479	0.611	0.821	0.742	0.694
测试 S1-5	0.859	0.716	0.810	0.735	0.619	0.748

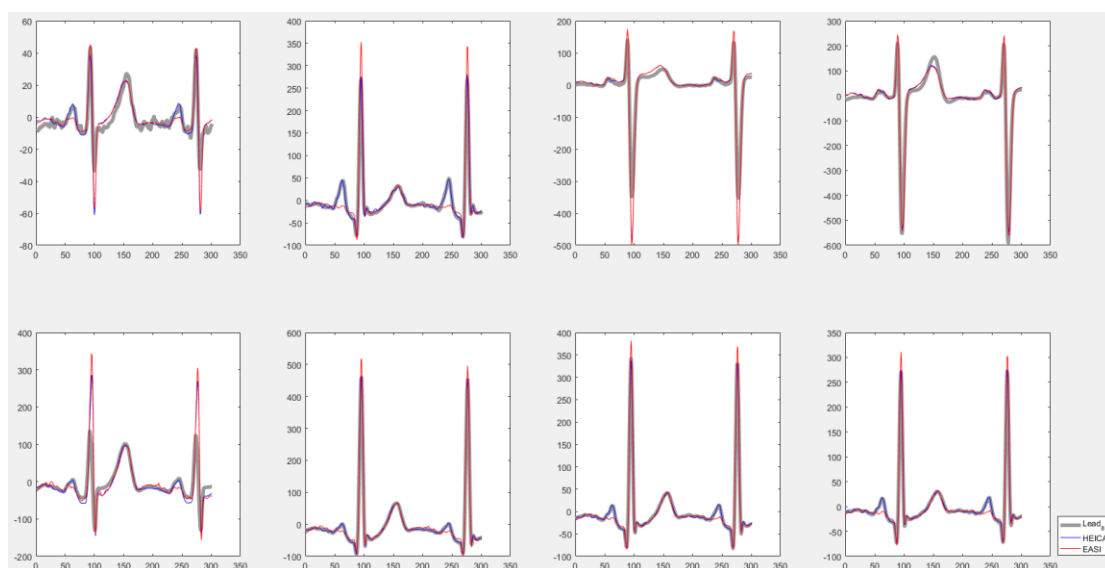
EASI	训练 S1	训练 S2	训练 S3	训练 S4	训练 S5	训练 S1-5
测试 S1	0.898	0.712	0.918	0.613	0.601	0.748
测试 S2	0.807	0.862	0.899	0.821	0.822	0.842
测试 S3	0.837	0.500	0.854	0.784	0.764	0.748
测试 S4	0.862	0.481	0.902	0.935	0.595	0.755
测试 S5	0.823	0.388	0.792	0.881	0.852	0.747
测试 S1-5	0.845	0.589	0.873	0.807	0.727	0.768

每组以躺着结果训练，以站立结果计算得到的拟合结果如下：

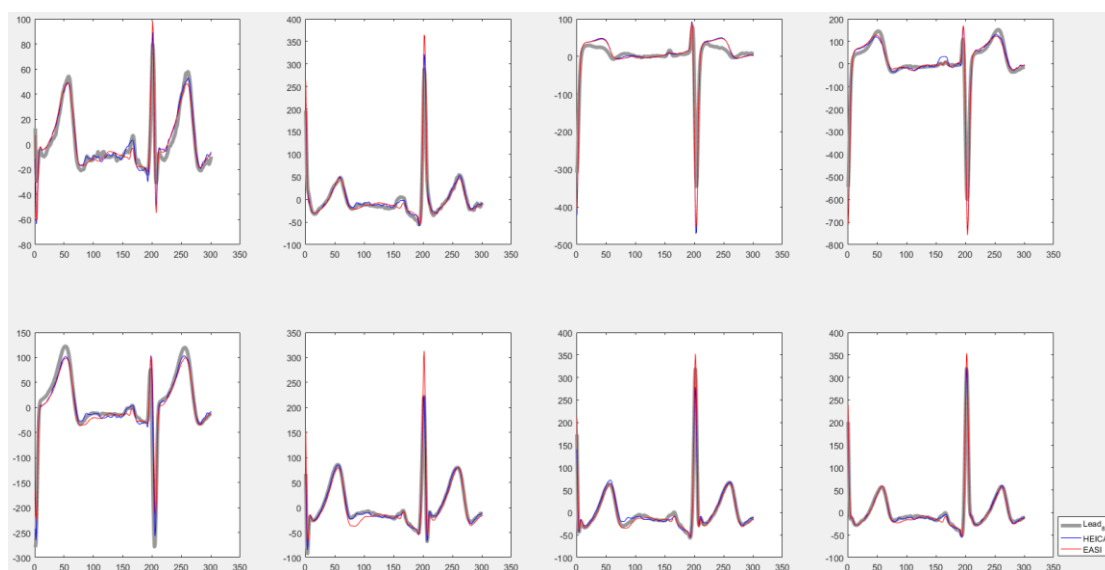
1) S1 躺着训练- S1 站着测试。HEICA 相似度=0.978，EISA=0.898



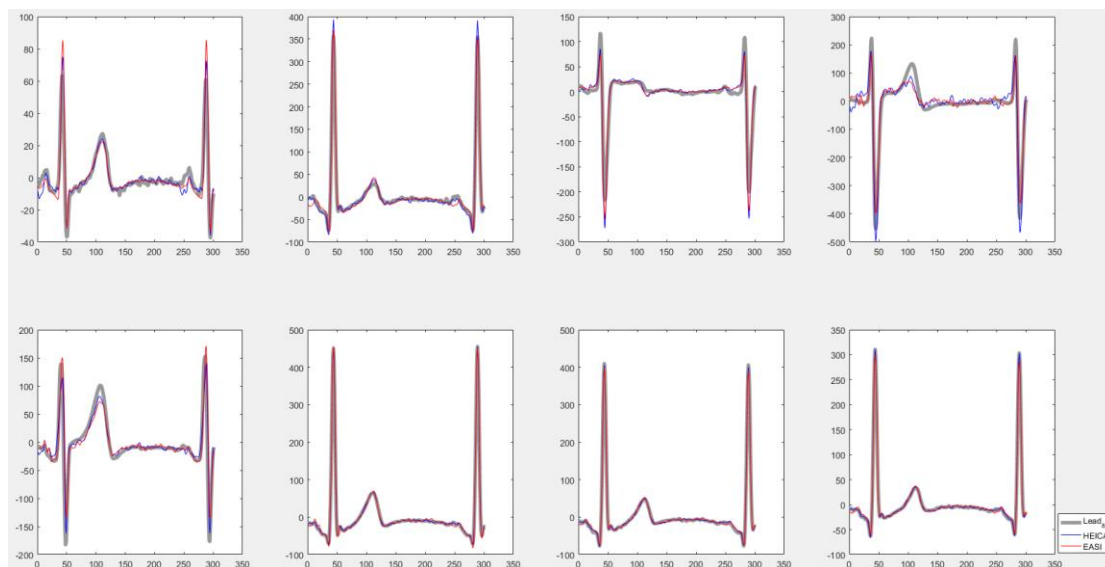
2) S2 躺着训练- S2 站着测试。HEICA 相似度=0.897, EISA=0.862



3) S3 躺着训练- S3 站着测试。HEICA 相似度=0.905, EISA=0.854



4) S4 躺着训练- S4 站着测试。HEICA 相似度=0.956, EISA=0.935



5) S5 躺着训练- S5 站着测试。HEICA 相似度=0.742, EISA=0.852

