

初九日。邀傅兰雅、密斯盘、金登干至立吉门为登高之会，因偕李丹崖、严又陵、罗稷臣、马格里、黎莼斋、德在初、凤夔九、姚彦嘉、黄玉屏前往；颇有山水林园之胜，肴饌亦佳。密斯（密）〔盘〕近著《机器用法》一书，言见方一寸水，用火力激使腾沸，得十五磅之力；以机器激动之，足加四倍之力，得六十磅。往时机器仅能及此。今制造家愈推愈密，可以加至三百八十磅之（至）〔多〕。往时机器，大者得五百匹马力而止。今制造日精，机器不必大于往时，而马力可增加至八千匹。往时用煤十磅可抵一匹马力，今一匹马力不过用煤二磅，增加五倍之多。而化学家云：煤力尚未尽，不过用及七分，尚馀三分在空闲处。制造家方求其理，未得也。推究其极，用煤一磅馀足抵一匹马力矣。又火轮船、车用煤皆上品，价昂而难得；用机器运动，寻常柴煤皆可应用。大抵机器精者增煤力，省人工，利行程。密斯盘皆能言其理。致曾劼刚一信，并函属黄泳清，俟抵上海递交。

615

初十日。爱尔兰人吉德来见，盖北海新关税务司也。偕马格理往见旁斯弗得，知沙乃斯白里已由法国帝爱普回伦敦。晤法兰西、意大里两国公使，皆相与问劳，以鄙人准假回华为大惜。详阅六月廿日《申报》，由古得曼狂悖刺讥，以为笑乐，而《申报》既详载其言，又谓英国各种新报，于中国使臣多所诽谤，则亦不知其命意之所在，与所据何种新报以立言。住英国一年有馀，实未闻有刺讥之言，而柏灵新报于刘锡鸿则时有之，而《申报》独未一载，然则恐此段《申报》出自刘和伯之请托也。人心险恶，岂有穷哉！接上海七月十九日文报局由英公司船发递第九十号包封，内合淝伯相公文一角咨明托税务司添购小铁甲船四只，及唐景星、黄泳清二信。

十一日。礼拜。舍克斯非尔过谈，言及西洋铜产智利、土耳