

# 8 潮头 Tide

## 科技星光

难穷岁月筌精英，
 不尽乾坤毓大成。
 汉纸术①昌文化史，
 浑天仪②转宇寰星。
 情深地脉油龙③现，
 愿宿蟾宫火箭升。
 功炳汗青酬壮志，
 道昭华夏耀勳名。

注释：①汉纸术：东汉蔡伦发明的造纸术，对人类文明的传承与发展作出了重要贡献。②浑天仪：浑天仪为浑仪和浑象的总称，是东汉天文学家张衡所制的一种天文仪器。③油龙：指开采地下油藏。二十世纪中期以来，根据地质学家李四光提出的“地质力学”理论，我国先后发现并建设一批大型油田。

## 贾思勰①

《齐民要术》②兴邦策，
 济世宏篇生产经。
 首析天时偕地利，
 广推肥水备时耕。
 南研汉族丰收技，
 北改鲜卑游历③程。，
 农副牧渔詮体系，
 古今中外仰精英。

注释：①贾思勰（生卒年不详），北魏时期杰出农学家。②《齐民要术》是我国第一部综合性的农业著作，也是世界农学史上早期专著之一。③游历：指从一地到另一遥远之地。北方鲜卑族通过发展农牧业生产技术，逐步由游牧部落变为定居农牧民。

## 孙思邈①

药王羽翼神州履，
 黎庶膏肓妙术匡。
 愚智华夷②同一等，
 衰微龙虎③更无妨。
 精通百草扶伤法，
 独著千金④祛病方。

博涉儒释通史册，
 长垂今古正医纲。

注释：①孙思邈（公元581年—682年），京兆华原人，初唐著名医药学家，人称“药王”。②愚智华夷：即愚笨、聪明，汉族、少数民族之意。③衰微龙虎：中医以龙虎喻精气。衰微龙虎即一个人精气衰弱。④千金：指孙思邈著作《千金要方》、《千金翼方》，合称《千金方》。

## 沈括①

天地人文集大成，
 农医生化夺先声。
 开渠筑堰桑田沃，
 创业营商市井兴。
 隙积会圆②丰数理，
 志书律历③定功能。
 梦溪④广撰昌明术，
 通鉴长编入国⑤经。

注释：④沈括（公元1031年—1095年），浙江钱塘县人，北宋科学家、政治家。精通天文、数学、物理学、化学、生物学、地理学、农学和医学，对方志、律历等也有较深造诣。②创立数学中的“隙积术”、“会圆术”。③律历：指其发明的《奉元历》即阳历。④所著《梦溪笔谈》，记载了古人在科学技术方面的卓越贡献和自己的研究成果。⑤撰有《资治通鉴长编》中的《乙卯入国奏请》及《入国别录》等资政史料。

## 王禎①

《农桑通诀》②稻粱谋，
 稼穡地图③南北收。
 勤筑路桥施福利，
 亲躬耒耜④励田畴。
 制车改具薪时奉⑤，
 引水开渠旱涝休，
 德范才为民务本，
 功劳簿册帝封侯。

注释：①王禎（公元1271年—1368年），元代东平人，农学、农业机械学家。②《农桑通诀》：所著《农书》分为农桑

# 陶武先诗抄

通诀、百谷谱、农器图谱三大部分。《农桑通诀》贯穿了以农为本的观念和天时、地利、人力共同决定农业的思想。③将全国农业情况制成一图，指引农桑。④耒耜(lei si)：耕翻土地的农具，也借指耕种。⑤捐出部分薪俸，奖农兴桑，兴办造福于民的公益事业。

## 宋应星①

《天工开物》留宏著，
 技术流程②绘略图。
 情系神州机械结，
 脉通原理造型模。
 广巡南北研农具，
 深析功能载用途。
 例述品名千类法，
 蜚声中外百科书③。

注释：①宋应星（公元1587年一约1666年），江西奉新人，明末清初著名科学家。其专著《天工开物》在世界科学史上有重要影响。②技术流程：《开工天物》记载了各种农作物和手工业原料的种类、产地、生产技术和工艺流程，并配绘了上百幅插图。③百科书：《天工开物》被誉为“中国17世纪的工艺百科全书”。

## 华罗庚①

求真力克尖端②问，
 拓奥情凝后序梯。
 解析多元詮数论③，
 钻研矩阵④破疑疑。
 门生猜想⑤英才出，
 华氏方程定理⑥栖。
 青史星光人赞誉，
 学科泰斗世称奇。

注释：①华罗庚（公元1910年—1985年），江苏金坛人，我国著名数学家，中国科学院院士，美国国家科学院外籍院士。②尖端：指自研数学尖端难题，得出与世界顶尖专家一致的结论。③、④华是解析数论、矩阵几何学等多方面研究的创始人和开拓者。⑤猜想：指数学家陈景润攻克“哥德巴赫猜想”。⑥华氏方程：即

# 科技群星影 报国纸上声

## ——读陶武先《科技星光》感悟

■ 龙良贤

实际上很多诗词大家包括李白、杜甫，很多诗词名篇，‘变格’也不是个别的。”

武先先生的《科技星光》格律诗，正努力践行上述名人的论述。

列夫·托尔斯泰说：“为了使文章有吸引力，单是用一个思想来统领全篇还是不够的，还必须使全篇渗透一种感情。”《科技星光》，最让人佩服的，不仅是形式上的“黄金格律”，更重要的是“全篇渗透一种感情”。如《科技星光》末两句：“功炳汗青酬壮志，道昭华夏耀勳名”，《袁隆平》第一、二句：“沥血含辛久探知，惠民遂愿未栖迟”，七、八句：“兴农智谱金秋曲，报国情抒大地诗”。《屠呦呦》第七、八句：“以身效命兴中药，得道酬勤耀晚秋”。诗人在赞颂爱国精英们为祖国和人类的复兴“沥血含辛”的精神时，倾注了自己对党和人民的事业一腔“报国情”，而一颗“惠民遂愿”的赤子之心，无时不在字里行间“得道酬勤”也！

格律诗再一个鲜明的特点，就是对句工稳，张弛有度，善用比兴。半个世纪前，伟人毛泽东在与陈毅谈诗的信中曾说：“写诗要形象思维，不能如散文那种直说，所以比、兴两法是不能不用的。”毛泽东就是善用形象思维和比兴的典范。如“山舞银蛇，原驰蜡象，欲与天公试比高”，如“我失骄杨君失柳，杨柳轻颺直上重霄九”，如“红雨随心翻着浪，青山作意化

国际上以华氏命名的数学科研成果“华氏定理”、“华氏不等式”等。

## 袁隆平①

沥血含辛久探知，
 惠民遂愿未栖迟。
 田畴亩产千斤谷，
 学院碑传一代师。
 恢复②保持⑧超不育④，
 杂交过渡⑤正宜时。
 兴农智谱金秋曲，
 报国情抒大地诗。

注释：①袁隆平(公元1930年一)，江西德安县人，杂交水稻育种专家，中国工程院院士,美国国家科学院外籍院士。现任中国杂交水稻工程技术研究中心主任，被誉为“杂交水稻之父”。②、③、④不育、保持、恢复,指培育雄性水稻的三系法。⑤过渡:指三系法到二系法成超级杂交稻。

## 李国杰①

智能研发乾坤大，
 体系②并行③方位佳。
 芯片④功标惊海宇，
 曙光⑤效应遍天涯。
 攻关立论才人出，
 解惑消疑学子夸。
 资讯殿堂传技法，
 互联领域展风华。

注释：①李国杰(公元1943年一)，湖南邵阳人，中国工程院院士,中国计算机学会理事长。②、③指研究计算机体系结构、并行算法。④指主持研制的龙芯高性能通用CPU芯片。⑤指主持研制的曙光超级服务器。

## 杨振宁①

诺奖初颂华裔星，
 心期早踰理科庭。
 高温超导②才圆梦，
 宇称微观不守恒③。
 量子场④通凝聚态⑤，

电磁力并统筹⑥经。

终身成就书荣耀，

一代功勋铸鼎铭。

注释：①杨振宁(公元1922年一)，安徽合肥人，著名美籍华裔科学家。②、③、④、⑤杨在高温超导学、量子场论、凝聚态物理等领域做出了重要贡献。他与华裔科学家李政道共同提出“宇称不守恒”理论，同获诺贝尔物理学奖。⑥统筹:指杨振宁一密耳斯规范场理论,为大统筹学说、引力场统筹研究打下突破性基础。

## 贝聿铭①

姑苏望族不凡孙，
 构架蓝图俊杰魂。
 借景筑园挥画笔，
 采光②入履耀乾坤。
 香山美秀图书馆③，
 品位精华故国根。
 宫殿楼堂皆造极，
 大师理念永留痕。

注释：①贝聿铭（公元1917年一），美籍华人建筑大师。②采光：贝主张“让光线来作设计”，以求在建筑物内充分地利用自然光线。③指其代表作北京香山饭店、日本美秀美术馆、美国肯尼迪图书馆。

## 屠呦呦①

竭力寻根矢志求，
 毕生觅术疟魔②休。
 采标涉险穷千岭，
 炼药悬壶济五洲。
 化合双氢③蒿素④出，
 攻研百草论文留。
 以身效命兴中药，
 得道酬勤耀晚秋。

注释：①屠呦呦(公元1930年一)，浙江宁波人,药学家,中国中医研究院终身研究员兼首席研究员，青蒿素研究开发中心主任。②疟魔:指疟疾。③、④指其创制的新型抗疟药—青蒿素和双氢青蒿素，屠因此项成果于2015年获得诺贝尔医学奖。

河”“天连五岭银锄落,地动三河铁臂摇”之感受，令人心驰神往，对古今科技大师肃然起敬。自古至今诗人之所以被人敬颂，不是他背会了多少词牌,不是他多严整的格律,而是诗人特有的执着和真诚,哪怕解甲归田,诗人也是人世中的精神贵族。退休后的武先先生虽然“无官一身轻”了,但对“文化”的痴情却矢志不渝。艾青说:“愈丰富地体味了人生的,愈能产生真实的诗篇。”年逾花甲的陶武先,“为官”,展示的是一个共产党员赤胆忠心为国为民的境界与作为;“为文”,字里行间“报国情抒”,“功炳汗青酬壮志，道昭华夏耀勳名”,闪耀着深沉博大的家国情怀。

科学技术是第一生产力，科技兴国是基本国策。用格律诗的形象思维来表现科学家硬语盘空的生活及其贡献，让人从中领略深入浅出科技内涵，这不是一般诗人可以做到的。在人类灿若星河的科技太空中,武先先生选择了五个历史科学家和六个现代科学家，以荡气回肠的笔力赞颂这些欲与天公试比高的巨人。

科技群星影,报国纸上声。雄文共欣赏,相知更关情。对于身处“互联网+”时代的现代人而言,定有许多别具一格的感受和享受。产珍宝，但是我更喜爱平江路这条真正能代表苏州特色的民间小路。这条质朴的小路，素面朝天,不施粉黛即是苏州的魂魄,最美的江南。有时候在想，或许,“上有天堂下有苏杭”是因为那時候江南离北方太远,车马折腾许多天才能一睹她的芳容，历经太多磨练和痛苦到达的地方，感觉就像到了“天堂”。而如今，几十分钟就能到达，她却依然是那样端庄美好。体会过天堂的美的人是无法说出来的，而苏州平江路的美，是人人都能感受的。人们在这里能感受到苏州民间的生活，无论尘外还是世俗，这就是一种安静的生活。人间的烦恼太多,大都市车水马龙,灯红酒绿,纸醉金迷的生活让人无可回避。但是我们可以选择改变自己的心境。因为市井生活与清修别院本就在一片天空下,互为表里,共同铸成城市的精神体。也许真正的修行并不是找一个世外桃源归隐，而是学会“大隐于市”,在大都市的火热闹腾中放下自我,感受安静的力量,不骄不躁,不大喜大悲,不刻意强求什么。

一个地方的风俗。而民族的风俗既是中国的,也是世界的。我想,难怪乾隆皇帝喜欢经常跑到这边来游玩,这样的景色,怕是北方不容易看到的啊!

这时候，太阳收起了笑脸,天空又阴沉起来。但在平江路上,人们的惬意丝毫不减,就着一杯清茶,看尘世间云卷云舒,花瓣花开。听一段弹词,评一腔昆曲,闻一段书香,人们这般眷恋难舍,不食烟火的尘外。曲径通幽的小巷，叶子落满了台阶，不知还藏着多少故事。老房子里开了些洋人的咖啡馆,看起来竟然不别扭，反倒是为这古老的吴文化注入了新鲜的血液,有一种大同的异样美。在这样的老房子里,朋友们点了一杯咖啡,咖啡的香气袅袅升起,从这些香气里,我仿佛看到了洋人第一次到苏州来像发现新大陆一样欣喜若狂的表情。

白居易写到苏州时说“吴中好风景,风景无朝晚。晓色万家烟,秋声八月风。舟管弦鸣动,桥拥旌旗鼓。况当丰熟岁,好是欢游处。”现在太多的人将苏州的私家园林看作是最值得去的地方,的确,这些园林都是列为世界遗

# 平江情怀

易来一次苏州，真想是个好天气。过了一会，雨真的停了， 耀眼的太阳好像是苏州赐予我们的见面礼，整个人沐浴在阳光里瞬间暖和起来。信仰的力量有时候就是这样，一个人心里反复默念想要的，并且努力去争取，就有可能会有一些奇迹发生。

朋友之前一直向我推荐苏州的平江路，我怀着好奇而忐忑的心情前往那里。当我真实地看到平江路的那一刻,我就知道,多年愿望的达成是如此的美好。这条宋代《平江图》上当时苏州东半城的主干道，在这里静静地等着我。我们终于相遇,为此刻,它已经等了800年。这是一条淡然的青石板小路,小路两旁是出名的徽派建筑,白墙黑瓦,墙壁上被时光涂抹着深深浅浅的灰色。一条小河静静地流淌在小路右边,河畔上,红色的花瓣落了一地。河面上的乌篷船似乎睡着了,偶尔随着流水摇动几下,好像在梦中醒来,啾啾呀呀地说了些什么,我都听不明白,也许是讲起了关于平江路的两个人，清代的状元洪钧和他的三房姨太太秦淮河有名的赛金花。这段“梨花海棠”的故事,让平江路充满了浪漫的色彩。

### ■ 李单晶

小时候总是听到电视里“上有天堂下有苏杭”的话,就在心里默默许下了一个愿望,长大后一定要去苏杭。前几年去过杭州,民间故事的传说让西湖蒙上了一层神秘的色彩,是个挺热闹的城市。然而每每提到去苏州,都是因为各种原因耽搁了下来。有的时候想了许多年都没有去的地方,也许真的只是缘分没到。这次终于与苏州相遇,确是个意料之外的惊喜,一是朋友的邀约,二是趁着还有一点年轻的资本,来了一次说走就走的旅行。

从上海坐上高铁前往苏州，高科技载着我们在古老的城市之间穿行,我望向窗外,仿佛看到铁路两边并驾齐驱着旧时的马车和背着布包匆匆赶路的行人。二十分钟后苏州站到了,迎面而来的就是细细的小雨,温润潮湿的空气里弥漫着姑苏城独特的气息。贺铸有诗云“飞云冉冉蘅皋暮。彩笔新题断肠句。若问闲情都几许。一川烟草,满城风絮。”同行的朋友说,这样的小雨再好不过了,江南的烟雨朦胧之美,才是她真正的特色。可是我好不容