

第一辑

科学诗歌比翼飞





魏江春 1931年11月生，陕西省咸阳人。中国科学院院士，地衣真菌学家。

沙 漠^①

大漠黄沙，
波浪起伏，
形若苍龙。
迎暴风起舞，
黄烟飞扬；
吞噬邻田，
百姓遭殃。
天昏地黄，
贻害八方，
竟在人间逞疯狂。

缚苍龙，
铺草格沙障，
植灌造林，
降服苍龙就范。

①2007年2月，针对干旱沙漠治理提出“沙漠生物地毯工程”两周年有感而作。

一时间，
绿荫现沙场。
然根枯叶黄，
结皮登场^①，
小小生命，
荒漠生长。
织网固沙，
唯它专长，
生物技术派用场。
到那时，
布天罗地网，
苍龙休狂。

①结皮，是指以地衣占优势地位的地毯式微型结皮生物群落形成的生物结皮。



曾庆存 1935年5月生，广东阳江人。中国科学院院士，大气动力学家。

题天山一号冰川站

山崩地裂寻常事，
石烂冰融水急奔。
天地无情人有志，
创新永远露精神。

上海长江大桥

滔滔江水向东流，
流到崇明到海头。
雄伟大桥迎旭日，
红光喷薄耀神州。



张国伟 1939年3月生，河南南阳人。中国科学院院士，构造地质学家。

金沙江险^①

水冲造深峡，
浪击淘金沙，
轰鸣动天地，
江河排山下。
山大纵横无穷尽，
谷深曲折几徘徊，
深深峡谷千仞壁，
层层云崖下扬子，
天地一线，上下一江！
一线江水成大气，
排山倒海绘大地。
千古不变不弃，
何不令人奇！

①作于2012年4月26日。

—— 王玉明 1941年1月生，吉林梨树人。中国工程院院士，机械设计及理论（流体密封）专家。

水调歌头 南极纪行^①

万里鲲鹏举，西去跨三洲。纵观安第斯山，蓬塔看沙鸥。地角天青阳艳，风劲轻云漫卷，弯月似行舟。海峡再飞越，圆梦第七洲。 阴晴变，雪光幻，绮霞流。企鹅冲浪，海豹滩上自悠悠。更听雷鸣惊绝，如玉冰川崩裂，气暖最堪忧。朝暮奇峰影，俏丽梦长留。

①2011年12月24日作于南极长城站附近海域船上。



念奴娇 贝加尔湖^①

幽深万仞，问寰球湖泊，谁能超越。草绿花红林似海，云淡天青湖澈。澄碧无垠，烟波浩渺，应隐蛟龙穴。苍茫邃密，凭牵思古情结。遥想苏武当年，牧羊北海，青史留英杰。八月胡天飞大雪，卷地西风狂烈。饮雪吞毡，饥寒孤绝，挥泪朝金阙。长歌啼血，断肠今古风月。

①贝加尔湖即苏武牧羊之北海，其深度、淡水储量均为世界之最，清澈度世界第二，被评为世界七大自然奇观之一，并列入世界自然遗产名录。

刘嘉麒 1941年5月生，辽宁北宁人。中国科学院院士，火山地质与第四纪地质学家。

万众共圆中国梦

巨龙腾飞雄狮醒，
万众共圆强国梦。
一带一路连天下，
全球响彻中国声。
华夏历史五千年，
哪像今天受尊重？
勿忘在莒齐努力，
实现中华大一统。



卜算子 冬

蜡里梅花俏，冬寒松柏青。松梅凛冽傲霜雪，
笑看草木丛。 污霾漫遮眼，心净自然明。拨开
乌云现天晴，春来花更红。

—— 严加安 1941年12月生，江苏邗江人。中国科学院院士，数学家。

悟 道

随机非随意，
概率破玄机。
无序隐有序，
统计解迷离。



随机与概率

熙熙人群朋友不期而遇，
茫茫宇宙陨星意外撞击。
随机事件发生并非随意，
概率破解其中奥秘玄机。
情境重复催生稀有事件，
历史长河沉淀自然奇迹。
同班同学常有生日相同，
彩民两次中奖并不神奇。

抵押贷款房产汽车按揭，
精巧设计需要借助概率。
保费计算基于概率模型，
期权定价有赖随机分析。
概率技巧有助破解密码，
人工智能需用概率逻辑。
日常生活常遇概率问题，
学点概率知识终身受益。

李邦河 1942年7月生，浙江温州人。中国科学院院士，数学家。

华罗庚百年诞辰有感^①

三十六岁成大师，
发愤源于初二时^②。
世人不识成长律，
徒抓起跑苦童儿。

①作于2010年。

②孔子曰：“吾十有五而志于学。”华罗庚道：“我初二方知用功。”相隔两千多年的伟人立志于相仿的年龄。巧乎？规律乎？我和许多人都记得：用功大约始于初二。华罗庚小时很贪玩，小学时还经常逃学。既有快乐的童年，又有辉煌的成就，岂不完美！而当今，幼儿园就要学英文、数学，还要考试。快乐童年何在？“小时累死，大学玩死”的人能不苦吗？能成才吗？



游金华冰壶洞有感^①

山寓冰壶深千尺，
石吐玉龙耀丰姿。
仙风轻拂云雾雨，
神雷高诵词曲诗。
霞客游记天授予，
沫若华章谁赐之？
欲发前人所未发，
更随流水觅真知。

①作于1980年。冰壶洞，洞如壶，由壶口向下入，甚深，内有瀑布，激起风和雷，壮哉，美哉。徐霞客游记赞之，郭沫若立诗碑于洞口。不禁感叹，大自然本身就是唐诗宋词元曲！而要在科学上有创见，则必须更深入其内，揭示其规律之美。

杨文采 1942年10月生，广东大埔人。中国科学院院士，地球物理学家。

迈向新世纪^①

谁见时光逆转？
白发满鬓霜。
再探宇宙奥秘，
太空游飞船。
历史似在重复，
传统换新妆。
社会前进不息，
文明代蛮荒。
协同调节有序，
科学聚集能量，
涓泉汇海洋。
混沌酿就灾变，
偏见化为仇恨，
愚昧制造熵。
系统自我纠错，
组织日益更新，
人类不迷茫。

①1999年9月作于北京。



蛇年初一自励^①

聚云南海滨，
乘风入北京。
弹奏神州曲，
挥毫写地经。
山高天宇廓，
海辽气韵清。
跳着去追梦，
悠着去攀登。
地球奥秘勤探索，
自然呼唤常聆听。
科学良知再培植，
生命挑战永不停。

①作于2001年1月25日。

潘云鹤 1946年11月生，浙江杭州人。中国工程院院士，计算机专家。

伊瓜苏观瀑

雷鸣百瀑水生风，
腾起珠涛照彩虹。
人间觅得如画处，
常于世界不平中！