

幸福都是奋斗出来的(序)

幸福都是奋斗出来的,是习近平总书记2018年元旦献辞中对幸福最精辟的注释。以此作为这一专辑序的题目,对于长期在地球上最艰苦的环境中从事地质工作的人苦中寻乐也是十分贴切的。

1 苦与乐的辩证

本专辑的作者和读者都是从事地质事业的。大家都知道,三百六十行中,地质行业是最艰苦的行业之一。地质行业中,区域地质调查又是艰苦指数最高。青藏高原是地球上自然条件最艰苦的地区,羌塘无人区又是青藏高原上艰苦指数最高的,在人类生存禁区从事区域地质调查,是苦上加苦。我们这个团队在羌塘地区开展区域地质调查和科学研究几十个春秋,是什么精神支撑我们?是科技人员对祖国的忠诚和奉献、是对科学与真理的追求。我们及我们的前辈,为了填补青藏高原的地质空白、为了国家的资源安全,用鲜血和缩短生命的代价,一代又一代,默默付出,默默奉献。“志在羌塘觅天问,何惧人生无人区”(王成善院士语)。

苦与乐是辩证的。为了解开青藏高原地学奥秘,我们认定目标,如抽丝剥茧般层层剥开,一个个新的发现、一个个新的进展、一组组重要数据,如打开一道道通向科学殿堂的大门,这时候心里是甜蜜的,无法形容的甜蜜。科学没有止境,青藏高原是永远的研究热点。在青藏高原地学研究的征途上,能够起到一点点助推作用,是我们永远的追求。青藏高原是地学研究的王冠,羌塘是王冠上的明珠,我们有幸在这样的地区从事自己喜爱的事业,是何等的满足!

我们的细胞里,血液中流淌着羌塘元素。多少次梦回青藏高原、梦回羌塘;多少次梦到羌塘无边的原野,梦到羌塘的一花一草,梦到冰川和雪原,梦到曾经的龙木错-双湖-澜沧江洋。这不是浪漫、也不是煽情,深爱着羌塘的人们,在这里付出人生最美年华的人,一定深有同感,在我心里羌塘最美!

2 学术有建树的幸福感

青藏高原是地学研究的无边海洋,任凭徜徉。我们长期关注青藏高原的早期形成与演化,围绕冈瓦纳与劳亚两个大陆,以龙木错-双湖-澜沧江缝合带为主线,数十年如一日深耕不辍。经过二十多年的争论,这条“缝”终于得到国内外学术界的认可。多年奋斗的科研成果得到公认,心里充满幸福感。

几十年来,我们这个团队在古特提斯洋及其大陆边缘做了大量的区域地质调查与科研工作。在羌塘基底岩石与结构、地层古生物、沉积建造、蛇绿(混杂)岩、高压变质带、火山岩浆弧等方面取得了重要发现与进展,科研成果以专著和论文形式发表。截至目前共出版专著6部,在国内外地学媒体上发表学术论文300余篇。我们和其他学术界的朋友们一起,把羌塘这片贫瘠的无人区,培育成为国内外地学界向往的、认识青藏高原形成与演化奥秘的窗口与基地。今天,我们把目光和视野放的更远更宽,喜马拉雅、冈底斯、横断三江是我们施展才华更广阔的天地。

3 事业有后继是幸福

事业永无止境,但是需要承前启后。人生短短几十年,我们每一个人都是科研火炬传递的一员。环境恶劣磨炼我们的意志,攻坚克难激发了我们必胜的信念。几十年风雪羌塘,犹如烘炉,将我们团队锻打成一支特别能吃苦、特别能奋斗、特别能钻研创新、特别敢于亮剑的科研团队。

在特殊的环境中,在报效祖国的感召下,在各方面的支持下,一批又一批年青的地质学家成长起来。在我们这个团队中成长起来的有:杨日红研究员(中地海外集团,地质科技银锤奖)、刘燊研究员(西北大学,贵

州省科技进步一等奖、侯德封青年科学家奖、地质科技银锤奖)、翟庆国研究员(中国地质科学院,国家优秀青年基金获得者、国土资源部杰出青年科技人才、中国地质调查局十大杰出青年、地质科技银锤奖)、张以春研究员(中国科学院南京地质古生物研究所)、解超明副教授(吉林大学)、王明副教授(吉林大学)、胡培远研究员(中国地质科学院地质研究所,2015年吉林省百篇优秀博士学位论文获得者)、张修政副研究员(中国科学院广州地球化学研究所)、范建军副教授(吉林大学,李四光优秀学生奖(博士)获得者、吉林大学十佳研究生、获2016年博士后创新人才支持计划资助)、吴浩博士(河海大学)、刘一鸣博士(中国海洋大学,获2017年博士后创新人才支持计划资助)、许伟博士(中国地质大学,2016年李四光优秀学生奖(硕士)获得者)、李兴奎博士(南京大学)、张天羽博士(吉林大学)等,这些年青学者多数仍坚持在青藏高原从事地质科学研究,有些已经成为知名专家;硕士研究生彭虎、江庆源、陈景文、徐建鑫、黄小鹏等在各自岗位上做出了重要贡献,成为技术骨干;还有本专辑一些年青的研究生,他们是将要冉冉升起的新星。

我在《羌塘地质》第十一章写下的一段话,引用在此:创新是地球科学前进的生命力,地球科学是一门古老而又年青的科学,是一门“前赴后继”的科学。只有不断创新,才能使地球科学这棵“学树”长青。长江后浪推前浪,作为年长者不怕被“拍在沙滩上”。

学生是老师事业的延续,是国家的宝贵财富,有一批这样出类拔萃的学生,夫复何求!

4 感谢给予我们幸福的人

我们的地质研究工作得到了中国地质调查局、国家自然科学基金委员会、成都地质调查中心、西藏国土资源厅、西藏地勘局等单位领导和同仁的大力支持和指导。同时当地政府和纯朴的牧民为我们提供了诸多方便与支持。感谢后勤辅助人员付出的辛勤劳动和智慧。感谢吉林大学地球科学学院、吉林大学地质调查研究院,它们是我们的坚强后盾。

特别要感谢的是刘志刚研究员和《地质通报》,我们的进步与成长,与刘主编与《地质通报》息息相关。自《地质通报》创刊始,我们的新发现、新进展等几乎所有的原创性成果都在《地质通报》刊发。至今已经出版专辑4期,包括本期一共发表论文99篇。事实上我们这个团队、《地质通报》论文的青作者,有很多得到刘主编悉心指导和培养,在此,也代表所有受益者,郑重向刘主编道声感谢!

在我们的背后还有一群默默付出的人,她(他)们是我们的父母、妻子和孩子,没有她(他)们撑起家庭的天,我们安能在青藏高原潜心科研?老人不希望我们在身边吗?夫人们不希望花前月下吗?孩子们不希望我们牵着她们稚嫩的小手吗?她(他)们的付出别人或许看不到,但她(他)们才是我们的脊梁!我们的成就、我们的荣誉实际上首先是她(他)们给予的,从内心深处真诚地谢谢他(她)们!

奋斗是幸福,创造也是幸福;幸福是奋斗出来的,幸福也是创造出来的。为了更好的明天,不忘初心,砥砺前行,我们一起奋斗,一起创造!

李 才

吉林大学地球科学学院

2018.01.05