在线开学日

川师大校长“云致辞”：战“疫”必胜，师大有你

2 月 17 日，是四川师范大学开启在线教学首日。该校学子们一早就收到了一封来自校长汪明义的“云致辞”：战“疫”必胜，师大有你。

“云致辞”中，汪明义回顾了这个令人难忘的寒假：疫病无情，人间有爱。“在这场战‘疫’中，我看到了四川师大学子奋进不屈的身影。你们有的主动报名担任所在社区的志愿者，宣传防控知识、驻守卡点维持秩序；有的创作歌曲、舞蹈、版画为武汉加油，为我们带来感动和力量；有的通过各类渠道捐献医用物资、奉献爱心；还有退役复学的八位同学整个假期巡逻在成都东站。四川师大学子，勇敢战‘疫’，共同温润了我们的岁月印记，成为了这个春天最美的色调。”汪明义说。

难忘的，还有伴随着疫情的焦虑。汪明义说，“新冠肺炎疫情威胁着每一个人的健康，作为社会一员，我们自有应该承担的社会责任。我们可以做些什么呢？除了做好个人和家庭防护，我们可以做一个正面信息的传播者，理性对待网络舆论，关注权威发布，积极传播正能量。”

汪明义还表示，同样不能忘记的，还有这场灾疫给予我们的启示和反思。“环境伦理、技术进步和生存智慧该如何协调共生？如何把疫情防控变成一堂课，变成践行师大精神、实现‘三心四能五结合’成长目标的途径？我们更要有高度的责任心、更要培养自己的和谐能力、更要坚持人文情怀与科学精神的结合。”

另外，他还特别关心 553 名家在湖北的师大学子。汪明义用唐代诗人刘禹锡诗句“沉舟侧畔千帆过，病树前头万木春。”勉励大家，“没有一个冬天不可逾越，没有一个春天不会到来，在这段特殊的日子里，请你们保持淡定平和的心态，积极配合当地的防疫工作，认真做好个人防护。你可以读读喜欢的书，看看喜欢的电影，做做自己感兴趣的事情，充实一下‘悠闲’的生活。在当前特殊的情况下，你们的返校之行可能比其他同学多一些困难，请你们不要着急，多一点耐心，静候学校通知。请相信，无论你在哪里，四川师大这个大家庭永远在你身后！狮山之巅，龙湖之畔，春暖花开，待君归来！”

他同时也建议学子：“在这个加长版的寒假，我们也可以让心安驻，潜心深思、问道向学。我们可以尝试带着疫情防控大问题去探索，去阅读。阅读可以开阔视野、增长见识，而广阔的知识正是我们批判性思考和辩证判断的基础。学文科的同学，可以去阅读生物学相关的书籍，去科学认识病毒。学理科的同学，可以去阅读社会科学方面的书籍，去理解疫情蔓延下的大众心理，去认知谣言传播的机制。学艺术的同学，可以去阅读防治新冠肺炎科普读物，想想如何以艺术的表达，通过喜闻乐见的形式，给大众以战胜疫病的力量。”

“从今天开始，学校就以在线教学的方式开展课程教学了。”汪明义谈到，在线教学是以互联网为介质，采用多种有效教学工具和手段，开展课堂直播、资源学习、主题讨论、互动交流等教学活动，同学们可以随时随地进行学习，学习形式变得更加交互化、个性化，是一种教学和学习形式的巨大变革。任课老师们将结合课程教学的实际，在“PPT+语音”混合教学模式、“在线课程资源 + 个性化辅导”混合教学模式、“直（录）播”教学模式、“在线辅导”教学模式中选择适宜的教学方式开展课堂教学。他提醒学子们，要调整好精神状态，调整好生物钟，不要因为睡懒觉而错过了老师精彩的“直播”，要按任课教师提出的学习要求，积极参加课程资源学习、课堂讨论、练习测试等在线学习活动，也要记得 45 分钟后起身看看窗外，透透气，保持吃动平衡，不要让夏天的你埋怨冬天的你。

（本报记者 马静璠）

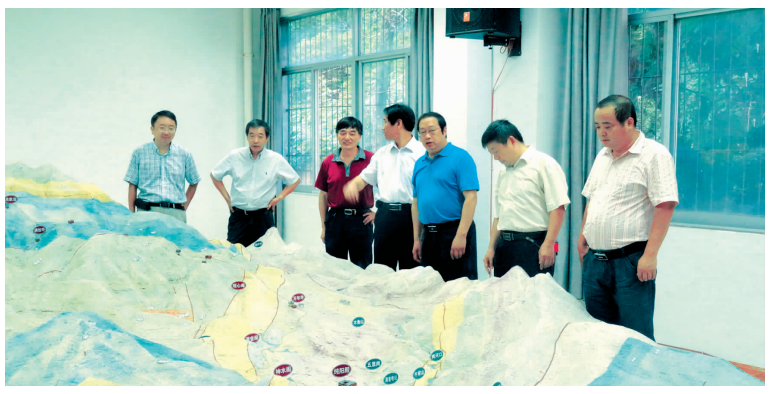
邓斌：用一生探寻漫漫地质路

人物 REN WU

>>>人物名片：

邓斌，成都理工大学地质学国家级实验教学示范中心实验室教学队伍专职副主任。长期从事地质学实践教学改革研究和野外实习基地建设工作，其成果先后获得四川省教学成果一等奖 2 项、二等奖 2 项，学校教学成果一等奖 3 项。

邓斌（右二）讨论标本园建设



邓斌（左二）与地质系老教师讨论峨眉山地质沙盘建设方案

今年，是邓斌这位 62 岁老教师在成都理工大学的第 38 个年头。1978 年，邓斌考入成都地质学院找矿系学习。1982 年，留校任教。1994 年，邓斌进入藏北，从事基础地质和油气地质调查研究工作。2012 年至 2017 年，邓斌参与峨眉实习基地建设与教育改革。一晃眼，36 年过去了，虽然已经退休了，但成都理工大学地球科学学院依然为他保留着 107 办公室，闲暇时间，他依然在这张办公桌上埋头工作。

藏北风沙洗礼

1994 年至 1997 年，成都理工学院联合成都地质矿产研究所，进行西藏羌唐盆地和可可西里盆地的石油地质调查工作。1994 年，邓斌担任成都理工学院藏北石油科考队行政队长、临时党支部书记，组成了一支由 15 位老师与研究员，2 位研究生组成的队伍，开着越野车，沿着青藏公路，进入藏北羌唐盆地无人区开展石油地质调查工作。

羌唐盆地和可可西里盆地位于藏北，海拔高，氧气含量低，当时的后勤保障条件差，日常的物资都需要自己开车拉进无人区。带着仪器在无人区观测考察，体力消耗大，容易出现高原反应。1996 年，邓斌所在的团队进入羌唐盆地，进行石油地质调查工作。这次在恶劣条件下进行的野外考察，也是 39 岁的邓斌险些丢掉性命一次的“大冒险”。

石油地质调查工作临近尾声，邓斌和团队来到拉萨“安营扎寨”，不小心患上了感冒。一天晚上，他正整理资料突然晕倒，几位同事连忙将他送往医院抢救。在医院进行输液时，邓斌突然心脏骤停，好在抢救及时，把命“捡”了回来。邓斌严肃地说，“现在回忆起来，确实还有些后怕。”

但是，这一次的生死冒险，并没有阻挡他到高原探索考察的决心。从 1994 年到 2017 年，23 年里，邓斌先后 15 次进入西藏羌唐盆地和可可西里盆地进行石油地质调查工作。这期间，他先后担任项目负责人、行政队长和主要技术骨干完成国家、部委、中石油等地质调查研究项目 10 余项，获省部级科技成果二等奖 3 项，当时的成都理工学院“藏北石油调查队”荣获地质矿产部“八五”科技工作中有突出贡献的先进集体奖。

“灵光一现”建沙盘

在成都理工大，所有“大地学”类学科的学生，都要参加地质学的入门课程，即《峨眉山地质认识实习》学习。自 20 世纪 80 年代以来，成都理工大学峨眉山实习基地经历了几代老师的建设，已经成为学校地质类专业最重要的野外实习基地。2012 年，学校启动了新一轮的峨眉山实习基地的建设工作，峨眉山实习基地建设的“担子”落到了邓斌、邓江红、张燕等几位地球科学学院的老师身上。

接到基地建设任务后，邓斌一直在思考：如何才能让学生更好地通过峨眉山地质认识实习，较为系统地掌握和了解野外地质工作的基本理论知识、基本工作方法，建立初步的地质思维方式。

2013 年，邓斌前往西北大学秦岭地质实习基地参观。进入基地，他发现了个有意思的“家伙”：这是一个 1:20 万的西北大学“秦岭地质实习地貌地质沙盘”，就如同售楼部的楼盘建筑模型。这个沙盘能将秦岭地质实习区的地形、地物和主要的地质现象，一目了然的呈现出来。看到这里，邓斌心想：“我们应该在峨眉山基地也建一个教学沙盘。”

回到学校后，邓斌、邓江红和张燕马上着手设计沙盘。将峨眉山地区的地形数据用最新的数字化技术提取整合，选用 1:2500 大比例尺制作教学沙盘。为了增加信息量，几位老师结合多媒体技术，为沙盘增配了操作台和电子显示屏。既能清晰地反映实习路线，又能呈现路线上每个地质观察点的地质描述。为确保沙盘信息的准确性，邓斌等人参照着地质图，一个点一个点去测量定位……六个月后，一个全新“成都理工大学峨眉山实习区地貌、地质多媒体教学沙盘”终于建成。它是国内迄今为止比例尺最大、功能最为齐全的野外地质实习教学多功能沙盘。

之后，沙盘就成了学生进行野外实习的“教科书”。“学生们只需要在这个沙盘上选择一个点，就能在电子投影屏上得到所有考察的资料：路线的起始点、断层的位置、岩石标本的图片、文字、视频等等，应有尽有。为促进学生主动学习，起到了很好的作用。”邓斌自豪地说。

岩石标本“搬运工”

为了鼓励学生更好的自主学习、实践。基地建设团队萌生出了将峨眉山野外出露丰富的岩石标本搬回基地，建一个基地内的岩石标本园的想法。“学生在野外实地观察的时间有限，我们要把峨眉山地区的所有岩石标本都搬到基地内，放在一个标本园内。”邓斌笑着说，“让学生不仅能在野外观察，回到实习基地，也能继续看。”

于是，从 2012 年起，每周五邓斌和同事就开车到峨眉山，上山寻找和采集合适的岩石标本，搬回基地，周日晚再开车回校。为了让学生更系统地认识、了解峨眉山地区的岩石成因和类型，他们还前往攀西、川西等地区采集岩石标本，小的有十几斤，大的有上百斤重，必须用八磅锤、钢钎一块块的砸下来，搬上车，再运回基地安装。不同的岩石硬度不一样，比较硬的像花岗岩就要砸很长时间。“但其实，野外岩石标本不是难在砸，而在于寻找的困难。”邓斌说。他笑称，自己俨然成了一名岩石标本“搬运工”。经过几年陆陆续续的“搬运”，峨眉山实习基地建成了涵盖实习区所有岩石标本和邻区相关岩石标本的“峨眉山实习基地岩石标本园”。

2013 年，依托峨眉山实习基地建设和教学改革成果，峨眉山实习基地被批准为“国家级大学生校外实践教育基地”和“国家级地质学实验教学示范中心”。一个实习基地，获批两个“国家级实践教学平台”，这在全国高校校外实习基地建设中，是非常罕见的。正如邓斌所说，“峨眉山实习基地建设与教学改革成果真正实现了‘学生受益，教师满意，同行赞誉’的目标。”

2017 年，60 岁的邓斌退休，但成都理工大学地球科学学院依然为他保留着 107 办公室。今年，邓斌了解到峨眉山实习带队老师人数不够，他马上要求给自己分配学生，带他们到野外实践。能源学院学生刘皓说，“邓斌老师带学生跑路线，测剖面，采样品，一定是跟着学生爬到山顶，从来没有一次是在山下。”只要峨眉实习基地有需求，邓斌说，“我随时待命，随叫随到。”（李菲玲 韩紫萱 高诗琴）

邓斌（左一）、马玉孝、邓江红、张燕老师在金口河采集地质标本并留影

▶ 院校动态 | YUAN XIAO DONG TAI

四川大学科研团队开展新冠病毒重组疫苗动物实验

本报讯 记者日前从四川大学华西医院获悉，四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室研发的新冠病毒重组蛋白疫苗已开展动物实验，该实验室发挥自身的技术优势，联合浙江特瑞斯药业、成都国家 GLP 中心、四川省人民医院以及国药成都生物制品研究所等单位进行协同攻关。该疫苗的研发得到了四川省、教育部与科技部以及成都市等方面的高度重视与大力支持。研究团队力争在 3～4 个月内，通过小鼠、兔与猴等动物实验等一系列的研究，证明该疫苗的有效性与安全性，向国家进一步申报人体临床试验。

据悉，该实验室除了开展新冠病毒重组蛋白疫苗研究之外，还开展了针对新冠病毒的 mRNA 疫苗、小分子靶向药、抗体以及蛋白质结构等研究，近 10 个研究团队投入此次新冠病毒科技攻关研究。（本报记者 马静璠）

电子科大 90 门精品在线课程向全社会开放

本报讯 针对新冠肺炎疫情对高校的正常开学和课堂教学造成的影响，教育部出台《教育部应对新型冠状病毒感染肺炎疫情工作领导小组办公室关于在疫情防控期间做好普通高等学校在线教学组织与管理工作的指导意见》对高校在线教学组织与管理提出的要求，电子科技大学日前向全国高校和社会分享教学改革成果，充分发挥国家精品在线开放课程示范引领作用，推选 90 门精品在线开放课程向全国各高校师生和社会公众免费开放。其中，国家精品在线开放课程 31 门，省级精品在线开放课程 19 门，其他校级优秀在线开放课程 40 门。

据悉，此次推荐的课程种类丰富、内容覆盖面广，涵盖工学、理学、管理学、文学、法学、艺术学等学科，涉及数理基础类课程、文化素质教育类课程、专业类课程，由长期在教学科研一线工作的教师精心制作。

（本报记者 马静璠）

成都中医药大学附属医院第三批援鄂医疗队出征

出征仪式现场

本报讯 2 月 13 日中午 12 时，成都中医药大学附属医院再次响应卫健委号召，积极派出由医院感染科主任、ICU 主任带队的 10 人医疗队赴武汉开展救治工作，其中医生 4 人、护士 6 人。这已是医院为增援武汉新冠肺炎疫情防控派遣的第三支医疗队伍。截至目前，该院已有 31 名医务人员战斗在武汉疫情防控的第一线。

出征仪式上，省中医药管理局党组成员、机关党委书记方清，成都中医药大学校长余曙光等为医疗队送行。

方清代表省中医药管理局党组向奔赴前线的英雄们表示感谢和敬意，并且叮嘱大家，最重要的是做好安全防护，健健康康去，平平安安回，等着各位英雄凯旋。

余曙光代表学校向医疗队员表示崇高的敬意和衷心的感谢！希望医疗队充分发挥中医药的优势，用精湛的医术和优质的服务，坚决打赢这场阻击战。他最后祝愿医疗队圆满完成工作任务，载誉归来、平安归来。

“我们一定不辱使命，尽力救治患者；一定会战胜病毒，平安归来！武汉加油！中国加油！”该院感染科主任、临时党支部书记扈晓宇表示。

医者有医者的情怀，中医人有中医人的担当。派出的医疗队中，他们有人为爱剪发；有人强忍不舍，轻轻整理女儿头发，千叮万嘱好好备战高考；有人用出征誓言点亮特别的一周年结婚纪念日；有人是四川省第二个出征的警嫂，丈夫悄悄在行囊中塞进巧克力，说要过一个隔空情人节！（静璠）

登报电话 86615747、13308064232 律师提示：本报仅为供需双方提供信息平台，所有信息均为刊登者自行提供。客户交易前请查验相关手续和证照。本报不对所刊登信息及结果承担法律责任。

■成都市武侯区交通和市政设施管理局银行开户许可证（核准号：J6510023362502，账号：100130000067652，开户行：成都银行股份有限公司智谷支行）遗失作废。
■四川鸿倍通信工程有限公司安全生产许可证编号（川）JZ 安许证字〔2017〕004757 副本一份遗失作废。
■四川品购会生态科技有限公司开户许可证（账号 510501406137000036 21 开户银行：中国建设银行股份有限公司成都高新支行，核准号 J6510122411501）遗失作废。
■四川唯乐司餐饮管理有限公司，营业执照副本（统一社会信用代码：91510104MA63BG194C）遗失作废。
■四川创美星企网络科技有限公司，营业执照正本（统一社会信用代码：91510106MA67FUPX7W）遗失作废。
■成都创想卓诚科技有限公司，开户许可证（账号 127979928233，开户行：中国银行股份有限公司成都中科支行、核准号 J6510059994501）遗失作废。

注销公告
四川古阊酒业股份有限公司（统一社会信用代码：91510100MA61TGJ955）经公司股东大会决议决定注销公司。请相关债权债务人自本公告见报之日起 45 日内向公司申报债权债务，逾期按相关规定处理。
■武侯区任进勇日用品经营部，营业执照正副本（统一社会信用代码：92510107MA6BX0MAX1）遗失作废。

减资公告
四川勋峰弘志建筑工程有限公司（统一社会信用代码：91510104MA641T4Q4A）股东会决议决定减少注册资本，由 1000 万元减少到 30 万元，请债权债务人自本公告见报之日起 45 日内向公司申报债权债务。
■武侯区富邻食品经营部营业执照副本（注册号：510107600358663）遗失作废。
■成都富羽化工有限公司，营业执照正、副本（统一社会信用代码：91510132567169552 4）遗失作废。