主编:钟华 编辑:韩琨 校对:王心怡
E-mail:daxue@stimes.cn

青春话题

我的寒假“作业”

■本报记者 韩琨

几乎是收拾好行李走出校门的那一刻起，寒假就开始了。每个人都对寒假有所计划，却对“寒假作业”这个词十分陌生。

“我都上大学了，哪里还有什么寒假作业？”

被《中国科学报》记者告知想请自己谈一谈寒假作业时，上海体育学院大三的小智不禁有点摸不着头脑。

听了解释，他才明白过来，原来这里的“作业”不是传统的“寒假作业”“暑假作业”中的那个“作业”，而是要随意地谈谈，这个寒假里，自己都做了些什么、开展了哪些活动。

事实上，虽然大学里没有所谓的作业，但几位受访者都出奇一致地向记者抱怨“假期太短”以及“计划总是不能如期完成”等等。那么，这个寒假，大家究竟在干什么呢？

> “虽然大学里没有所谓的作业，但几位受访者都出奇一致地向记者抱怨“假期太短”以及“计划总是不能如期完成”等等。那么，这个寒假，大家究竟是如何度过的呢？

绘图：小蚂蚁

我要背单词

背单词这件事，大概是从小学英语时，每个学生都不得不面对的基本任务，虽然读大学了，但英语这件事一点也不能落下，原因很简单——要考试啊。

由于中学时英语不太好，因此，小智的大学英语四级考试虽然顺利通过，但分数不高，人到大三，开始考虑下一步的打算，经过一番筹划，小智决定，这个寒假好好背英语六级单词。

“虽然刚考完六级，但感觉非常不好，估计得挂。可我想大四申请保研，按学校要求，必须得过六级才有资格。”他向记者解释道。

原来，他已经做好了读研的打算，相比考研，保研肯定没那么辛苦。于是，拿过奖学金的小智暗自把自己的条件与往年的保研政策比照了下，发现自己还是有希望拿到本校的保研名额的，而在保研的这条路上，他目前最需要扫除的障碍就是大学英语六级考试。

至于为什么对刚参加完的这次六级考试“感觉很糟糕”，小智颇有些不好意思地表示，真的是因为没作准备，“上考场前我连一套完整的六级试题都没看过。”所以，这次年前从学校回家时，小智特地带了一本六级单词书，还带了几套六级真题，就想在家好好准备准备。

这计划解释得很清楚，那么，这一个寒假下来，他究竟做得如何呢？

“年前一周我真的每天都在按计划背单词，但是临近除夕以及初一初二以来，确实耽误了不少时间。”小智老实地承认，过年期间根本不是好好学习的时间。“今天去奶奶家，明天去外婆家，还要和一些好朋友约着出门小聚，我的行程也是满紧凑的呢。”他笑道。

有这么一个场景让小智印象十分深刻：有天晚上和同学吃烤串回家，小智瘫坐在自己的床上，靠着枕头的他瞥见了倒扣在书桌上的六级词汇书，想起了自己的寒假单词计划，“理智上我想，还是应该看几个单词再睡觉，然而心里又有另一个声音在说，‘过年就应该放松一下，还是别看了’，于是，玩会儿手机后我就洗洗睡了。”他回忆道。

“虽然计划没能彻底落实，但我还算是稍微复习了一点。开学了我会抓紧时间的！”尽管一边哀叹着寒假短暂，小智对于并没有完全荒废这个假期，还是感到有一点安慰的。

亲情“作业”

这个假期，身为北京某高校博士一年级学生的西西有着和大三小朋友小智一样的任务，也是背英语单词，但她背的是 GRE 单词，更重要的是，她背单词的方法可比小智有科技含量多了——用手机上专门用来背单词的 App 每天“打卡”。

“不过可惜的是，在软件上只能每天最多背 100 个单词，虽然反复记忆，但单词量还是不太够，所以我会再看看纸质版的词汇书。”西西解释道。

而这个假期里，最让西西觉得有趣的事还是帮爸爸装了微信，还教会了他如何发红包拜年。“帮老爸步入微信时代，也算是我的寒假成绩之一吧。”她笑道。

一直以来，都是西西的妈妈经常用微信与女儿交流，发语音、视频连线都非常熟练的妈妈甚至会经常看女儿的朋友圈，在下面留言或者点赞。但爸爸却始终乐享其成，在妈妈与女儿视频的时候探个头出来，不愿意自己动手学习。这一次，爸爸终于主动要求西西给自己注册一个微信号，“他说，他的同事和老战友们都要求他赶紧开通微信，加个群，大伙儿一起聊天就方便了。”

于是，某天晚饭后，西西用爸爸的手机号码帮他注册了一个微信账号，才刚与手机通讯录匹配好，就冒出了不少好友请求。爸爸戴着老花镜仔细端详，一个一个地点开这些人的头像，辨认自己多年的同事与老战友。

“同事群、战友群、家族群，我爸一下子就加了好几个群，虽然操作还不怎么熟练，需要向我和我妈求助，但他玩得很开心。”西西说：“我爸很有趣，玩了半天忽然想起来自己还是空白头像，赶紧让我帮他上传一张新头像。在相册里翻了半天，他才找了自己拍得最满意的一张风景图作为头像。”

许多群里都有红包，西西也教会了爸爸怎么抢红包，怎么发红包，“我爸还感慨，这红包里的钱原来都是真的啊。乐死我了。”

计划外的感动

用陈然自己的话来说，写硕士毕业论文是她这个寒假里“死也要完成”的作业。当然，她也的确按照计划一点一点地赶进度。元宵节前接受记者采访时，她表示，虽然没有百分百完成计划，“但也差不多了，回学校后再忙两周，问题不大。”这是她的计划作业。而她更想分享的，是她回家后接到的一项计划外“作业”。

“我的这份额外作业，和江湖上令人闻风丧胆的熊孩子有点关系。”陈然笑道，“当然，一开始我是拒绝的。”

其实她是在开玩笑，虽然这份作业和小朋友有关，但绝对不是什么熊孩子。这是陈然的表姐拉着她，以亲情为由，让她给自己家还在上幼儿园的小外甥女儿讲睡前故事。

“我说，我还要写论文，咱们也不住在一起，我怎么给你女儿讲故事呀。但表姐说，她和表姐夫已经录制了好几期的播客，想请陈然也帮忙录几期，只需要用手机下个软件就行，很简单。于是，我只得接受了。”

陈然说，表姐家有现成的童话书，还是他们亲自挑选的一套号称“最美的中国童话”的书，一个故事录一条音频，每次在十分钟左右。“只一个下午，就可以录好几则故事呢。”于是，女娲、盘古、十二生肖……陈然在表姐家度过了一下午，却在给小朋友讲故事的同时恍惚间回到了自己读童话、读民间传说的小时候。

“虽然手里的书已经和我小时候读的不一样了，包装更加精美，但那些故事没变，这让我特别感动，觉得这些故事都特别美。”陈然感慨道，“我还跟表姐说，我们朗读的这些小故事应该给大家族里更多的小孩子们听才好。”

天大师生的留校生活

■本报通讯员 靳莹

天津大学材料学院 2014 级硕士生江佩阳是第二年留在学校过春节了，他家在山东，并不远，可是想利用假期的时间多做做实验，“我选了个很难的课题，还有一年就毕业了，觉得时间太紧”。他说，导师人很好，不催他，可是自己着急。除了学习，他也给自己安排了别的“节目”。在领取学校准备的“年货大礼包”时，他选了一本厚厚的《耶路撒冷三千年》，“准备在假期里读完”。

马松地是江佩阳的“盟友”。“我家在新疆，回趟家要坐 3 天的火车，而且节前票不好买，人也多”。去年，在学校组织的年夜饭上，俩人碰到了一起，发现“原来你也在这里”。俩人认识，却并不知道对方也留校过春节。今年俩人仍然都留校。“有了伴儿，就不觉得孤单”。他们查到，学院还有一名女生也留校了，“决定把她也找到，女生更容易想家，大家一起作伴儿心情会好些”。原来，理工科男生的情感也很细腻。

刚放寒假时，为了做实验方便，部分学院的学生留在了新校区。临近春节，学校统一把学生接回，安置在了老校区，并一同参加新春联欢、包饺子、吃年夜饭，欢欢喜喜过大年。2016 年的年夜饭格外热闹，外籍教师、外国留学生与中国学生 170 余人团聚在了卫津路校区学四食堂，偌大的大厅几乎坐满。和发“年货大礼包”一样，校领导陪留校师生吃年夜饭，是天津大学多年来的传统。

一名建筑学院的女研究生吃年夜饭时接到了导师的电话，邀请她去家里吃饭。她说，导师假期一直没休息，除夕还在修改学生的论文。

对于高校教师和科技工作者们来说，假期不休息是常态。笔者总能在微信朋友圈中欣赏到教授们拍摄的卫津路和津南校区的各种“美图”，下雪的、晴朗的，各个角落的，但都是静谧的，静静地陪伴着这些敬业的、忙碌的业余摄影爱好者们。

联欢会上，国教学院院长陈志华收到了一份特殊礼物，来自刚果(布)的留学生丹妮制作了手工挎包送给老师们，表示感谢。陈志华把这个小挎包挎在了胸前；与此同时，在卫津路校区值守的宿管员阿姨也收到了一份特殊礼物，留校学生为阿姨们送上热腾腾的饺子，并把这些饺子“喂”到了阿姨们的嘴里，有的阿姨流泪了：“我以为自己是被遗忘的人，谁知道孩子们都惦记着我们呢。”

年过完了，马松地终于坐上了回家的列车，江佩阳继续钻研他的课题，教师们越发忙碌……新春伊始，万象更新，百廿年历史的天津大学因为这些蓬勃、向上、勤奋的师生们而焕发了无限生机。

社团天地

培育创新精英的『智能车』

■本报通讯员 张平媛 刘禹彤 李胜铭

寒假中，大连理工大学创新创业学院智能车实验室仍是一派热火朝天的学习景象：学生三五成群地讨论着手中的车模部件，一辆辆自主研制的智能车在跑道上来回穿梭。

这些学生就是大工智能车团队的主要成员，在过去的一年中，他们一举拿下了“瑞萨杯”、全国智能车竞赛一等奖等多项殊荣；他们是大工创新人求知问真的真实写照，孤独行走在寒假冷清的校园中，只为筹备 2016 年的各项智能车竞赛；他们来自不同的专业却有着相同的梦想，希望在更高的竞赛平台上为校争光。

十年来，大连理工大学智能车团队薪火相传，培养了一批批创新人才，取得了一项项竞赛荣誉，形成了独具特色的智能车教学体系和创新创业人才培养模式。

搭建知识“传送带” 新老接力培养创新人才

1 月 24 日，学校一年一度的寒假智能车竞赛如约而至，42 名来自全校不同专业的学生牺牲寒假时间，组成 15 支团队在研教楼进行比赛。除此之外，每年暑假学校也会组织学生开展比赛活动，通过校内赛帮助学生积累比赛经验，提升专业技能。

智能车校赛至今已连续举办十年，比赛中，智能车团队的新老学生自由组队，分工合作，通过赛前培训、作品制作、测试调整等多项环节完善作品，最终根据全国智能车竞赛的最新规则，邀请专业裁判进行现场评比。紧张而热烈的比赛中，“瑞萨杯”获得者高元龙熟练地对赛道进行着最后的检查，谈起从参赛者到组织者的身份转变，他笑着提起了自己的备战经历。“当初我刚到智能车团队时其实很不起眼，基础也不好，能力也一般，但团队没有放弃我，有经验的学长不厌其烦地回答我的问题，而且经常能有机会和指导教师沟通，我现在只是在做团队中每一位成员都习以为常的事。”

多年来，智能车团队薪火相传，形成了“以老带新新成长，以新促老老更强”的知识“传送带”体系，每年不断有新生通过实践班招新加入团队，并在学长的帮助下成长为能够独立设计作品的优秀创新人才。

团队新人、来自电信学部的张冰逸表示，“智能车团队中，集体总是先于个人，我们每个新生都在老师的指导下学习，在学长的帮助下成长，我非常珍惜这样的学习氛围，在这里学习虽然辛苦，但非常快乐。”

划分培养“三阶段” 梳理脉络建设教学体系

为了帮助不同专业的学生更好地适应智能车课程的学习，创新创业学院院长冯林经常带领团队指导教师开会讨论课程体系的建设，推行创新创业教育的改革。学院副院长、团队负责人吴振宇结合一线教学经验，与团队研究出“三横三纵”相融合的教学体系，指导学生开展学习。

“三横”分别为智能车教学的三个阶段，即宽口径基础课程教学、针对性专业知识教学和个性化专项系统教学，“三纵”表示了智能车教学的三种方法，即理论实践相结合、软件硬件相结合、深度广度相结合。在这样立体化、层次化的教学体系中，每年都有超过 150 名学生入选智能车团队，他们在指导教师的带领下开始由浅入深地学习基础知识，并将所学理论不断应用到实践课程的设计中。

谈起自己在团队 4 年的学习经历，原智能车团队队长王东旭表达了自己在团队学习中的感受，“在智能车团队的学习从来都不枯燥，书本看累了就做会课程设计，设计中遇到不懂的再去翻书，总感觉有学不完的东西。”现在，王东旭已经保送至国防科技大学攻读研究生，寒假初始，他便从长沙赶回大连，投入他热衷的智能车团队，并计划在 2 月 5 日返回老家河南。“大工是培养我的沃土，智能车团队滋养我成长，无论我走到哪里，这里都是我的牵挂。”，王东旭说到。

吴振宇副教授表示，“智能车课程的设计是一个环环相扣的复杂过程，‘三横三纵’的教学体系能够很好地梳理课程间的层次逻辑，能更充分地调动学生的学习兴趣，让学生根植于这里，且创新，且成长。”

寒假校园书香飘

■本报通讯员 刘积舜 庞启华

寒假里，山东青岛唐岛湾畔的中国石油大学(华东)校园，比往昔静谧了许多。图书馆、自习室、实验室等寒假“加油站”里，不少留校师生在享受这份宁静，潜心阅读、学习钻研，其求知的热度一如往常，他们要度过一个学习研究型寒假。

学习深造：机会属于有准备的人

“学习德语需要下功夫啊！不过为了自己的出国梦，也要坚持下去！”寒假后的半个月里，中国石油大学(华东)信息与控制工程学院 2013 级的阚健男和其他专业的 60 多名同学勤学不辍，他们与外教托马斯有一个共同的约定，那就是突破赴德留学的语言关卡。

除了德语教学班，依照学生的出国意愿，学校还开设了俄语班、法语班等，免去学生辗转校外报名参加补习班的麻烦。“这是我们的幸福，”留校学习俄语的李新泽说，“学校帮助我们圆出国梦，大家心底里都非常感谢学校和辛苦的老师们！”

“寒假不回家不是因为远而是因为我的学习计划，我是为了准备考 GRE 才放弃了回家……”来自新疆喀什维吾尔族阿的不里克木是化学工程学院大三的学生，他也是为了准备出国才决定在学校过春节。按照学习计划表，他每天至少要学习 7 个小时，“随着学习渐入状态，我正在增加学习时间，根本没有睡懒觉的机会。不过，这些只是实现梦想的一小步而已。”

对于大多数留学生而言，留在学校不仅是为了学习，也是为了过个中国的春节。

来自也门的留学生 Shadi 留校不仅是为了“充充电”，也想领略中国春节的魅力，“中国的很多风景、节日十分有趣。比起回家，我更希望能够利用寒假在中国多走走、多看看，感受不同地方的美景和节日的气氛。这是我在中国度过的第一个寒假，也是第一次过春节，感觉应该会很有趣，也很期待。”

Calvin 来自坦桑尼亚，今年读研三，这已经是他在中国度过的第三个春节，“来中国的目的就是为了求学深造，想要学到更多就要作出牺牲和努力。每到春节，到处都特别的热闹。每人都非常开心，而且节日的气氛特别浓郁，我很喜欢这种气氛”。

“想要得到理想的成绩，必然需要付出比别人更多的时间和精力去提升自己，对于结果不强求，不过我相信，机会永远属于有准备的人。”信息与控制工程学院的大三学生万一鸣正在自学备考雅思，考试将在 2 月底进行，“我还和同班同学报名参加了数学建模竞赛”。

正如万一鸣所言，2016 年美国大学生数学建模竞赛已经拉开帷幕，学校 9 个学院 63 支队伍近 200 名“学霸”报名参赛。期末考试一结束，他们便以小组的形式开展学习和讨论，这一国际竞赛不仅要求参赛选手具备扎实的数学、计算机知识功底，并且具有快速了解跨学科知识的能力，更要具备高水平的学术英文表达能力。

科研创新：钻研需要宁静

“科研是个循序渐进的过程，不管是否放假，都要保持常态，稳扎稳打，只有这样，取得的科研成果才能作为现场应用的坚实理论与实验支撑。”师从沈忠厚院士、邱正松教授的博士生毛惠说，“我们平时工作和假期是没有什么区别的。”

“平时忙着专业课程的学习，自然没有空闲时间搞自己感兴趣的东西了，就要抓住假期的时间。”在大学物理演示实验室，理学院 2014 级本科生刘凤祥、薛家豪、李津宁、李琪四位志同道合的学子进行“磁流变液制动器”和“光通信演示模型”两个课题的研究与制作。

“寒假淡去了往日的烦琐，多出来一份安宁，正是安心搞研究的黄金期。”今年已是博士生江波开展博士课题研究的第五个年头，他的论文入选中国百篇最具影响国际学术论文，他说：“越到最后越是攻坚克难的关键时刻，百尺竿头更进一步就必须利用一切时间。”

“搞科研讲春种秋收，”全国模范教师、中国石油大学(华东)教授刘永红说：“为了迎接春天，注定每个寒假都是忙碌的。对我来说没有放假，只有更加充实模式的切换。寒假里要和学生一起交流，还要准备申报项目、制订科研计划、设计一种新的机床……事情很多，忙碌但无比充实和快乐！”

新世纪优秀人才支持计划入选者、青年教师徐海说：“假期是安静的，很安静的时候你会觉得不认真搞科研都对不起自己。利用这个宝贵的机会，总结一下自己和学生的工作，与他们进行较为系统和细致的讨论，撰写论文。较为系统追踪一些新的进展，结合自己的研究构建下一步思路，与同事和学生进行讨论。”

党委书记刘珂对留校师生潜心学习表示赞赏，“钻研、治学需要宁静的环境，需要寂寞的心境，如此方能保持思考的独立和自由，才能格物致知、探索真理。寒假的石大校园，静谧却不冷清，图书馆里、实验室里尽是老师和学生们忙碌的身影，他们在享受这份独特的寂寞和宁静，潜心研究、探索思考、丰富学术、强大自己。‘一切学问皆从静中养其端倪’，他们为了石油报国的梦想而努力着，以实际行动‘为中国加油’，我为他们点赞。”

大学生在图书馆学习讨论。 刘积舜摄

社址：北京市海淀区中关村南一条乙 3 号 邮政编码：100190 新闻热线：010-62580699 广告发行：010-62580666 62580707 传真：010-62580899 广告经营许可证：京海工商广字第 8037 号 零售价：1.50 元 年价：288 元 解放军报印刷厂印刷