

“先进班集体标兵”风采

前进 迈着整齐的步伐

——访核科学技术学院2010级本科班

学生记者 叶子 汪瑞峰

中国科大作为国内顶尖的核科学人才培养基地，建校55年来为国家培养了許多杰出的人才。核科学技术学院2010级本科班就是其中的一部分，他们是核科学和核技术人才培养的新兵，他们学习好，同学们团结互助，班级活动开展得有声有色，已经连续三年被评为学校先进班集体标兵。近日，我们采访了该班班长钟甜城和团支书警攀登同学，请他们介绍了这个班级工作和学习方面的探索与创新。

民主制度

核科学技术学院的民主化班级制度一向闻名，而构建民主化班级，同学们都付出了许多努力。钟甜城说：“民主化制度的构建最重要的是从大一抓起，让大家有民主意识。而在事情落实过程中，要充分调动的积极性，包括每学期制定的学习计划和同学们自己制定的管理规定，原则性问题更是需要大家的共同探讨。”警攀登说：“有一次班里开展团学活动，最初4位团支部分别去讨论设想是去近一点的景点露营，而经过全体班干部讨论后，我们结合了班里科协成员较多的特点，学习了科协的组织方式，征集班级同学意见后，最终决定在庐江进行拉练。结果效果非常好，活动中，大家互相帮助，交流沟通，加强了班级集体的凝聚力。”

特色活动

说起班级组织的活动，两位同学津津乐道。“大学三年来我们的班级举办了不少充满特色的活动”警攀登接着说“有一次我们班举办红歌会，虽然红歌在我们这

代人中间并不流行，但是大家积极参与，学歌的过程也是交流的过程，使本次活动变得十分有趣。还有任课老师的参加，给我们的活动增加了新的风采。”“再说中秋节晚上的全班同学的聚餐，现场让每个同学都收录了一句话送给爸爸妈妈表达问候和感恩，最终我们把活动做成了班级集体的视频，每一个同学都感到温暖而有意义”。

“类似的特色活动还有很多，我们班的这些活动采取的是项目责任制，班级的每位同学只要你有意愿、有想法，活动内容新颖，并且有可行性措施和实施的计划，你就可以成为该项目的组织者和领导者，你就可以征集你的团队把这项活动做的更好。这种方法在我们班做的还是很成功的。”班长钟甜城说。团支书警攀登接着补充道：“还有我们团支部组织的‘学习十八大，永远跟党走’的活动，充分体现了科大又红又专的精神，其中康芮同学还特意为我们的活动赋了一首七言诗，长达200多字，给同学们留下了深刻的印象。”

学习研究

核科学技术学院2010级本科班有许多

学习成绩优异的同学，他们对班级良好学习氛围的形成做出了很大贡献。谈及学习氛围，班长钟甜城认为这都要归功于大一时期的学科学习小组制度：“我们班有许多竞赛保送生，由于竞赛有些大学的知识已经提前学过，他们听课的积极性不高，而我们成立了学科小组学习制度将这种弊端巧妙地转化为了优势。在学科小组中，这些竞赛生同学担任组长，每周有固定的活动时间吸引全班同学参加，活动中他们会讲解具有代表性的例题，回答和解决同学们学习中遇到的问题，在同学们中间形成了互帮互学的好氛围。这样，同学们学习的问题可以在课下解决，在学习过程中不留“生饭”，知识得到巩固，同时产生了良性竞争，这对我们的学习大有裨益。除此之外，还有一些学习刻苦努力的同学也对我们产生了积极的影响。例如我们班的金成同学，他一直保持着良好的作息习惯，把每天安排的十分有条理，这感染到身边的人从而形成一种无形的气场，敦促着我们共同前进。”过去的一年里，全班同学的学业取得了好的成绩，GPA在3.0以上的占全班学生比例的67.7%，主干课程GPA在4.0以上的有3人之多。

不仅如此，我们的班级体的同学们还

十分重视实践和科学研究，大家积极参加大学生研究计划，警攀登介绍说：“我们班整体做大学生研究计划是很热情的，大三一学年的时间，学期中有21人参加，暑期则有31人参加，加上大二时参加的，共有超过90%的同学参加了大学生研究计划。”52人参加的大学生研究计划，有一半以上完成了大研计划，有8人申请并获准4项国家大学生创新实践计划。

而有两次参加大学生研究计划经验的班长钟甜城感慨道：“大学生研究计划对未来职业规划是很有帮助的。大二结束的暑假我第一次参加高能所大学生研究计划，那时刚学完基础知识，专业知识并不显著，而进入实验室所感受到的那种氛围确实是极其美妙的。因为自己将来可能就会在这种环境下工作，所以现在了解到一些有关器材设备的知识，和各种工作经验，都是无价之宝。除此之外还有国家级大学生创新创业训练计划中与班里另外一个同学一起做的一个关于核废料处理的项目。虽然我们中途遇到了很多问题，比如要做一种小球，适配的管子很细容易堵，所以要不断调整加热方法、管子长度等一系列问题来维持它的状态。没有任何帮助，一切都是靠我们自己。最终通过不断的努力，花了过年前的两周时间，过年的后一周时间，取得了令人满意的结果。我在这个过程中真正感受到了科研人员的艰辛之处。参加这种实践我获得的对未来的了解，以及探索过程中的心路历程是弥足珍贵的。”

核科学技术学院2010级本科班的同学们无论是在课内还是在课外，无论是学理论还是学实践，同学们始终勤奋踏实地朝着美好的梦想行着。

“国家资助助我飞翔”励志成才优秀学生风采

没有翅膀依然飞翔

——记物理学院2010级杨宏峰同学

杨宏峰出生在安徽省马鞍山市的一个普通家庭，父母靠打工勉强维持生活，供他和姐姐上学。少年时光是快乐而又短暂的，那时他对家里的情况并没有太多有别于其他人的感觉。他憧憬未来，希望将来有一天能成就一番事业，报答父母大半辈子的辛劳。为此他勤奋学习，立志成为一名优秀人才。

2010年的夏天，他参加了高考，皇天不负苦心人，他考取了全国知名的大学——中国科学技术大学，可是当拿到录取通知书的时候，他开始知道家里并没有太多的钱去支付他的学费。于是他的父母找亲戚，向左邻右舍借了一些钱来到了合肥，来到了他心仪的大学。开学初，他从班主任那里得知可以申请助学贷款，于是他决定申请四年的国家助学贷款，决心从大学开始就不伸手向家里要一分钱。

进入大学以后，他发现身边的牛人有

很多，很多人都是通过竞赛保送到中科大来的，特别优秀，智力出众。但是他并不是一个自甘平庸的人，在一次竞选班干的班会上，他承诺“虽然不能保证自己是最优秀的学生，但必定会成为优秀学生的一员”。刚开始的时候，大学生活与高中生活的脱节让他感到不适应，第一次力学期中考他考了71，在班上处于中下等水平，离他的目标还有一定的距离。清楚了自己所处的位置，他知道了自己应该更加努力，更加注重学习方法和效率，三年后他的勤奋换来了3.86/4.3的GPA，在物理学院排名23/297。大四上学期，他还担任了理论力学助教。通过自己的努力，他兑现了当初的承诺。

他有着满腔的爱国热情。大二的时候他加入了校国旗护卫队，虽然在寒冷的冬天每天早上6点半就要起床去升旗，但是他坚持下来了。每次看着国旗、中科院院

旗、校旗冉冉升起，他内心总有一股暖流流过，驱散冬天的严寒，留下暖暖的骄傲与自豪，洋溢在脸上。后来他还跟随校国旗护卫队去中山陵给孙中山献花，去重庆参加了“三下乡”暑期实践活动，在那次暑期实践中他被评为“先进个人”，并在暑期实践征文获得了二等奖。从大一一开始他就感到如果要切切实实将来为自己的国家干一些事，加入中国共产党可能是最好的方式之一。他的父亲是一名党员，他的姐姐也是一名党员，三年后他也如愿成为了一名合格的中国共产党党员。

很多人以为生活总是会以既定的轨道行走，曾经他也这么认为，但是他错了，命运跟他开了一个很大的玩笑，把他的人生拖向了另一条完全陌生的路。2011年12月，他接到家里传来的噩耗，父亲进了江苏省人民医院接受治疗，此时他还不完全知道事情的真实情况，只是变得异常着急，但由于学业的缘故，他也只得等期末考试结束才能回家。回家那天，父亲刚好也出院回家，他那时才知道父亲患上了粘液性脂肪肉瘤。在接下来的半年内父亲又接受了两次手术。2012年10月国庆节，那是他和父亲在一起的快乐时光。短暂的假

期很快就结束了，他返回学校后不久家里再次传来噩耗，父亲的病又犯了。为了不耽误他的学习，姐姐带着他父亲去了南京肿瘤医院，而这次医生也没有任何办法，只给出建议回家静养。生活还是得继续，在那些日子，他每天给家里打好几个电话，多么希望这样的日子早日结束。

面对看似毫无希望、折磨人的生活，他烦躁过、懊恼过，但他并没有被生活的挫折打倒。他是一个只要下定决心就不曾放弃的人，他知道“人有旦夕祸福，月有阴晴圆缺”，很快调整自我，克服了重重困难。在大三下学期，他参加了扬州国际半程马拉松赛，21里他跑了2个小时，可能这并不是多么好的成绩，但却是他从不向挫折妥协，从不畏惧困难的精神的体现。暑假期间，他参加了未来物理学家国际夏令营，接触了很多来自不同文化不同国家不同学校的学生，开阔了视野，也对科学研究的前沿领域有了更多的了解。怀着对未来美好憧憬，他决定出国留学，学习更先进的科学技术，以后报效祖国，报答父母。

命运或许没有给他一双强健的翅膀，但杨宏峰用他的经历证明：没有翅膀，依然飞翔！（雪工）

自强不息的人生品格

来自于安徽安庆市太湖县的陈学渺高中毕业于太湖中学，在2009年高考中，他以优异的成绩考入中国科学技术大学少年班学院理科试验班。

陈学渺来自农村重组家庭，父母以务农及外出打零工谋生，家中四位兄弟姐妹的生活、教育给家庭带来了沉重的经济负担。然而，贫寒的家庭状况并没有让他气馁，也没有影响他健康、良好的心态。他积极乐观，勤奋刻苦，自强不息且乐于助人，堪称贫寒学子的楷模。

严谨求实的学习态度

执着、认真、细致、透彻，是陈学渺的特点，相比其他同学，陈学渺在学习方面更能静下心来。他不放过任何一个疑问，即使是再小的问题他都会去认真钻研思考。

认真的态度、努力的付出为他换来了丰硕的成果。在大学四年的学习中，他的成绩总是排在班级与年级前列。由于家庭经济困难，他在大一和大二学年中均放弃了拿优秀学生奖学金的机会而改拿国家励志奖学金。在大三学年中，他以优异的成绩和表现如愿获得了国家奖学金。大学前三年他的总GPA为3.93，年级排名13/199；在大四最后一年的学习中，他一如既往地刻苦、认真，最终大学四年总GPA达到3.92，年级排名11/199。

对数学无限热爱

他对于学习不仅有着认真严谨的态

奉献自强 见证成长

——记少年班学院2010级陈学渺同学

度，更有着浓厚的兴趣与热爱，钻研数学是他最大的爱好，不断的思考是他乐趣的无尽来源。由于对数学的热爱与努力，他不仅在每次数学考试中都取得了非常优异成绩，而且在数学建模比赛中也获得了北美一等奖。优异的成绩与表现让他在大三时就引人注目；时任美国纽约州立大学石溪分校并兼职中国科大数学系的一位老师推荐其攻读该老师的博士学位；2013年9月他如愿奔赴美国学习几何，继续他对数学世界的探索与发现。

对于他人的无私帮助

在生活中，他性格温和，腼腆；乐观

的心态让他的脸上总是带着微笑。他乐于和老师、同学交流，愿意为班级服务。从2010年开始担任班级心理委员，在日常班级活动中，他积极主动为同学服务，和老师、同学打成一片。在大学阶段，他曾经长期无偿帮助两名2011级同学解决数学学习方面的问题。“赠人玫瑰，手有余香”，乐于助人的同时也让他找到了更多生活的意义和价值，也让他变得更积极阳光起来。

大学的四年时光见证了陈学渺同学的蜕变：还记得他刚来到这个班级的时候，执拗、内向、敏感，爱发小脾气，和寝室同学闹矛盾，不听老师的劝解……然而四年后的他变得完全不一样了，能从多角度考虑问题，更加关注周围的人和事，开始变得关怀、体贴他人；也对未来有了更清晰的规划。奉献与自强见证了他的成长，也使他的生活变得更加有意义，人生也变得更加精彩！（薛布）