

张弓搭箭,助学生扬帆远航

——记“第三届江苏省本科高校青年教师教学竞赛”工科组二等奖获得者电力学院张杨老师



在第三届江苏省本科高校青年教师教学竞赛中,我校电力学院教师张杨获工科组二等奖。去年7月份,张杨亦是按聘期解,先后斩获我校第二十二届教学竞赛特等奖及第三届全国高等学校青年教师电工课程教学竞赛特等奖。

作为一名奋战在青年教师的张杨秉承“师者传道授业解惑”的训,牢记“课程思政润物无声,与时俱进科技前沿”的育人理念,于竞赛中张杨携箭显风姿,教学之心心系学生,助其扬帆远航。张杨说,潜心育人、砥砺前行,立德树人是他坚定不移的初衷。

教学:以人为本的理念,创新创新的方法

教学中,张杨秉承“以生为本”的教学理念,以学生身份自处,从学生角度考虑。

此次竞赛的准备过程中,张杨“如饥似渴”地向老教师那汲取经验,以增自己。他又反复考察蓝宇香教师教的微课课程,整理归纳其精华,并探寻增添新的知识点。

对于竞赛,张杨有着辩证的看法:“参与竞赛的过程是一个极佳的学习过程,如果觉得,则说明教学方法得到了专家的认可,这将鼓舞我以后继续不断钻研,加强提高;要是落选,也可以认识到自己的不足,从而与其他竞争者”见贤思齐。”

在教学方法,“多与学生交流,了解学生的想法,以学生的专业知识为基础,找寻学生认知与知识的聚合点”是张杨总结践行方法。在他的眼里,教师就如同服务员,将知识的养分传递给学生,使其像“知识菜单”,要深入浅出地从学生知识未知层面出发,而不是停留在教师的认知和层面。

正所谓“得法者事半功倍,用心者耗

李芬芳”,为契合新时代教学主题,张杨也逐渐形成了一套独特的授课方式。

张杨总能恰如其分地找到学生的兴趣点,巧妙地联系实际来吸引学生注意。他在课程中提及一些新颖的,能够吸引学生关注的电影,比如《电力之战》,让学生通过自己感兴趣的事物来学习知识。

“张杨老师是我们的班主任,但他更是我们的朋友,他对学生十分关心,班里每个同学的情况他都能铭记在心。班上的活动他次次都能抽出时间,从未缺席。”张杨的课堂,如今在广大读研的张梦琦回忆道。

传承:激发学生求知欲,迎来日桃李

2014年,张杨初入矿大时,良好的工科氛围、教学环境以及助理导师的指导,学院党委倡议,传递给学生。在张杨的课堂上,手机不仅不被没收,还发挥着不可忽视的作用。张杨分享说,在教授功率因数这一章节时,张杨让学生打开淘宝,搜索传输神乎其神的节能神器,师生一同研讨,论证,最终证实这“神器”并不能实现节电的功能。这样的学习方式,既提高了学生的兴趣,更强化了学生对知识的理解与记忆。

梦想:继续家乡情结,倾注一般热忱

提到为何要从从事教师这一行业时,张杨表示,他在本科时就视教师为未来职业发展方向。他认真地读:“国家教育水平要起来,就需要让教师强起来,让学生学起来。”

张杨是徐州人,在国外读博的过程中,浓浓的乡恋萦绕着他,他更加坚定了回到徐州徐业业的决心。刚走上讲台,张杨虽缺乏经验,但难掩对教学的热忱,“我的努力如果能为学生的未来规划有了一点帮助,就是以学生。”

为了让学生更好地理解、掌握与运用知识,张杨在学国家精品课程的同时结合大数据分析专业规划,立足未来发展,常常做教学设计方案,只为让书本上的知识“活”起来。即使对自己讲授的课程已经极为熟悉,他仍会思考第二天的课程教学方式至深夜。

有的学生笑说,“教室里仿佛有引诱人犯罪的魔力,但张老师说总能破壳。”能动力19-4班说课程副班长说:“张老师的调动能力非常棒,能够熟练运用各种设备,并且将PPT与板书相结合,利用课堂小测验深入浅出讲解知识点。”

课后,面对QQ群同学们的提问,他都会耐心地拍下自己手写的解题过程进行答复。若仍有不解,他会与学生约

矿大男篮:实力,是汗水浇灌出来的

——记第22届CUBA一级联赛四强、中国矿业大学男子篮球队

中国大学生篮球联赛(CUBA),中国体育界影响力最大的业余联赛,其影响力仅次于中国男子篮球职业联赛(CBA),在球迷心目中是名副其实的“中国版‘NCAA’”。

中国矿业大学是全国首批试办高水平运动队的高校,矿大男篮是我校运动队的优秀代表,也是全国篮球优秀高水平篮球运动队的代表之一。然而,作为曾在2009年捧起总决赛冠军奖杯的传统强队,却一度跌下全国16强的低谷。

2020年8月,第22届CUBA一级联赛四分之决赛,中国矿业大学男篮对阵多伦多“西北王”太原理工大学男篮。这一战,矿大男篮触底反弹,涅槃重生。

用赢得起比赛证明自己

“拼!”矿大男篮的选择只有一个:对手在冠军之巅,以疲败攻势让老对手那根伯三分的限压住,矿大男篮在CUBA赛场的名声也曾被压入。但是,同样是这支队伍,曾经历新老队员青黄不接的现状困难,更曾经历招不到队员、一度只有五人训练的尴尬境地。

这也是因此,主教练孙永奇和队员们踏上了赛场,所有过往皆为云烟。面对强敌,对于孙永奇和队员们来说,只执行战术、拼尽全力,一分一分取下来,才是唯一的选择。

首节,双方不约而同采取了防守战术,矿大男篮迅速进入状态,并以默契战术防守限制对手取得比分优势。下半场,队员继续保持进攻势头不断扩大比分差距,即便面对“西北王”的强大攻势,大家最终以稳扎稳打的作风在关键时刻智胜对手,快速推进反击,精准命中罚球内外线多点开花,节奏紧凑,矿大男篮以逆转领先的优势战胜对手,成功重返四强赛场。

因为疫情防控,现场没有观众,也没有球迷山呼海啸般的呐喊。但队员们内

专题

zhuanti



问起矿大校园里哪些老师上课最吸引人,许多学生都会想起一位平易近人的“大哥哥”——数学学院张强副教授。他讲课风格独特,充满激情,善于营造轻松愉快的教学环境,激发学生学习的主动性,他结合课程思政,精心设置教学过程,每个环节,突出重点,力求做到知识点讲解透彻易懂,引导学生树立正确的价值观和人生观。

付出高于热爱 执着追求当好一名教师

今年8月,第三届江苏省本科高校青年教师教学竞赛在南京大学举行,张强以过硬的教学本领获得大赛理科组二等奖。谈及获奖的秘诀,张强说:“源于对教学的热爱与执着的追求。”

“从此以来,无论是科研突破,还是参加竞赛,矿大都是我前进路上的坚实后盾。”张杨说。

此次教学竞赛的准备过程中,教学各环节尤为重要。师承楷模韦玉香教授、电力学院副院长徐瑞东每天下午都和张杨商讨具体细节,增加讨论热点,改进教学进度,将“立德树人”课程思政理念融入课程,传递给学生。炎炎夏日,他们躬耕不辍,在一次次会议上,一条条新想法的提出与一次次讨论,张杨收获甚多。

在科研和教学的奋斗路上,张杨没少熬夜,他的学生也因此打趣道:“老师,您少熬点夜吧,头发越来越少了。”但张杨始终认为,“一件事要做好就需要付出更多,想要做得更好就需要付出更多。”他愿意奉献大量的时间,投入大量的精力到自己热爱的事情上。

教学六年,张杨见证了矿大硬件设施的改善,智慧教室引入课堂教学的发展,更感受到学校精品课程和教学成果水平的提高。他说,学校对教育重视,对提高教师教学水平的重视,最终的受益者仍是学生,自己能参与其中是极大的荣幸。

他不忘师者初心,教导学生辨是非、明德法;他育人润物无声,既谦恭有礼,又为良师益友;他因材施教,秉承以弘毅,引领学生走向科技强国。张杨如巨擘,学如海纳,不仅直指竞赛佳绩,更以自己作为,承载学生梦想的凌云壮志。

(刘君龙 刘夏欣 张妙芬 李秀)

比赛特等奖(第一名)、2016-2017学年度校级十佳本科教学教师奖等奖誉。

讲台如舞台 风趣多样“演”好每一堂课

“讲台就是舞台,每位老师都有自己的‘台风’”,张强对授课有着独特的理解。除了课前在备课方面付出的努力外,他还把讲课当作表演一样精益求精。“这样学生才会听得舒服,我认为这才是很重要的。”张强认真地说。

高等数学本身是艰深晦涩的,为了吸引学生的兴趣,保证课堂的顺利推进,张强“使尽浑身解数”,让课堂变得更有意思,更有吸引力,他并不会固定地在教室某一个位置讲课,“教学的过程中,要细心观察学生,根据学生的学习习惯,适时地调整教学方式与方法,如果只是在电脑前讲课,自己都容易疲惫,不用说是学生了。”

在定理、公式等“干货”的教学中,张强结合课程思政,穿插知识背后的故事,让冰冷的公式背后有人文的味道。讲到数列极限这一章节时,张强把中国古代数学家刘辉计算圆周率π的故事引入课堂内容,既吸引了学生的兴趣,又在无形中增加了文化自信。

疫情期间,线上教学给老师们带来了许多挑战。对此,张强花费了更多时间在课前备课上,努力探索线上教学也可以投入人到学习中的方法。他会在直播把自己唱歌的视频分享给同学,活跃气氛、提高自己的亲和力,并且组织学生们也参与其中。

有了张强的“抛砖引玉”,学生们参与的积极性大大提高,课间15分钟逐渐变成了学生的才艺表演,有人唱歌,也有人弹吉他。这样有趣的互动让学生对原本枯燥的高等数学有了很深的期待。

张强说:“在教学中,张强用真心付出换来学生们真诚相待,无意间得到学生对自己好评,看到学生自然流露的敬意,都是他身为教师的最为幸福的时刻。”有些学生毕业后,还和他有联系,学生能记得我,我的心里很是感动。”

正是怀着对教育的执着和坚守,张强在教育育人上始终不忘初心,也在学生中收获满满好评。他说:“我身为教师,就要努力担好教师的责任,努力做一名合格的人民教师。”

师道有传承 春风化雨教好每位学生

张强对教育的热爱深受其母亲的影响。他的母亲是一名优秀人民教师,兢兢业业,言传身教,从小他就感受到了教师这份职业的光彩和分量。从高中起便立志成为一名人民教师。

“如今梦想成真,更应该把在热爱的教师岗位上,恪尽职守,勤勤恳恳,永远在

(数学学院 岳勇 宋蔚)

中国矿业大学报

学生编辑:李雨嘉

苦练教学基本功,生动演绎每一堂课

——记第三届江苏省本科高校青年教师教学竞赛理科组一等奖获得者数学学院张强副教授

“为了接受更优质的教育,为了未来更好地建设祖国”,这是化工学院矿业工程国际班(矿+加方向)2017级11位同学选择加入这个班级的初衷。

2018年,在学校一流学科建设的政策支持下,经过选拔,矿业工程国际班(矿+加方向)2017级正式成立,11名优秀学生怀着“提升自我,建设祖国”的信念来矿大;两年间,他们一起学习知识、一起参与科创、一起海内外实习……用实际行动行自己的诺言,如今,他们不负期待,用100%的保研率为本科学习生活、为一流人才培养工作交上了一份优异的答卷。

人贵努力结硕果

2018年,学校积极构建培养“世界一流人才”的本科人才体系,不断提升矿业工程学科群、安全科学与工程学院的人才培养质量和国际化水平,组建了第一届一流学科建设本科人才培养国际班。矿业工程国际班(采矿方向)、矿业工程国际班(矿+加方向)、安全科学与工程学院就此成立。

回想班级组建的工作,矿业工程国际班(矿+加方向)负责人沙杰副教授颇有感触,“没有成熟的课程体系可借鉴,没有可参考的先例,国际班是学校、学院与哪一方共同参与摸索。”

有人主张照搬国外模式,实行大课通识培养模式,也有人提出不同意。经过多次研讨论证,学院最终确定“培养复合型创新能力、具有国际视野与竞争力”的培养一流“大矿业”“大安全”卓越人才的培养理念。

在机遇与挑战并存的情况下,11个勇于冒险、不断追求梦想的灵魂跃迁加

张强用真心付出换来学生们真诚相待,无意间得到学生对自己好评,看到学生自然流露的敬意,都是他身为教师的最为幸福的时刻。”有些学生毕业后,还和他有联系,学生能记得我,我的心里很是感动。”

正是怀着对教育的执着和坚守,张强在教育育人上始终不忘初心,也在学生中收获满满好评。他说:“我身为教师,就要努力担好教师的责任,努力做一名合格的人民教师。”

“如今梦想成真,更应该把在热爱的教师岗位上,恪尽职守,勤勤恳恳,永远在

(数学学院 岳勇 宋蔚)

中国矿业大学报

学生编辑:李雨嘉

100%保研率! 走国际特色路的学霸班

——记我校化工学院2017级矿业工程国际班(矿+加方向)

“为了接受更优质的教育,为了未来更好地建设祖国”,这是化工学院矿业工程国际班(矿+加方向)2017级11位同学选择加入这个班级的初衷。

2018年,在学校一流学科建设的政策支持下,经过选拔,矿业工程国际班(矿+加方向)2017级正式成立,11名优秀学生怀着“提升自我,建设祖国”的信念来矿大;两年间,他们一起学习知识、一起参与科创、一起海内外实习……用实际行动行自己的诺言,如今,他们不负期待,用100%的保研率为本科学习生活、为一流人才培养工作交上了一份优异的答卷。

人贵努力结硕果

2018年,学校积极构建培养“世界一流人才”的本科人才体系,不断提升矿业工程学科群、安全科学与工程学院的人才培养质量和国际化水平,组建了第一届一流学科建设本科人才培养国际班。矿业工程国际班(采矿方向)、矿业工程国际班(矿+加方向)、安全科学与工程学院就此成立。

回想班级组建的工作,矿业工程国际班(矿+加方向)负责人沙杰副教授颇有感触,“没有成熟的课程体系可借鉴,没有可参考的先例,国际班是学校、学院与哪一方共同参与摸索。”

有人主张照搬国外模式,实行大课通识培养模式,也有人提出不同意。经过多次研讨论证,学院最终确定“培养复合型创新能力、具有国际视野与竞争力”的培养一流“大矿业”“大安全”卓越人才的培养理念。

在机遇与挑战并存的情况下,11个勇于冒险、不断追求梦想的灵魂跃迁加

张强用真心付出换来学生们真诚相待,无意间得到学生对自己好评,看到学生自然流露的敬意,都是他身为教师的最为幸福的时刻。”有些学生毕业后,还和他有联系,学生能记得我,我的心里很是感动。”

正是怀着对教育的执着和坚守,张强在教育育人上始终不忘初心,也在学生中收获满满好评。他说:“我身为教师,就要努力担好教师的责任,努力做一名合格的人民教师。”

“如今梦想成真,更应该把在热爱的教师岗位上,恪尽职守,勤勤恳恳,永远在

(数学学院 岳勇 宋蔚)



支持及期望,用两年的成长换来金灿灿的荣誉,用毋庸置疑的成绩证明国际班的建设走在正确的道路上。

特色助力大人才

“这个班是学霸的集合体!”选矿学的任课老师陈明辉对国际班学员称道。国际班11人中,有1人获得本校博资格,有3人保研至中国科学院上海硅酸盐研究所,另有5人分别保研至南京大学、山东大学、中南大学、南方科技大学、中国科学院过程工程研究所。

中国保研率的背后,是国际班独特的教学“标签”——国际化教学+海外联合培养。双语课程、小班制教学、课程侧重实践、高自由度等接轨国际学习模式的特点使国际班同学可以选择自己感兴趣的方向专攻。

沙杰介绍,国际班要做的,是培养综

金鑫贵的十月,一次录取喜讯传来从北京到徐州的快车,承载着三年来的欢笑与汗水,带来了收获的喜悦——我校机电工程学院机械2017级10班王佳铭以专业第一的优异成绩斩获保研资格。

心中有光 何惧路长

刚进入大学,王佳铭有些不知所措,他对新的环境完全陌生,对专业不了解,对目标也不明确。但随着“闯荡”的王佳铭很快克服了这份茫然,他选择加倍付出努力,用拼搏超越技术知的挑战。与生活中,王佳铭遇到过很多挫折与不顺。他说:“脚踏实地,不懈努力,所有的结局都会是最好的,如果不美好,说明还没坚持到最后。”

谈及再次选择矿大的原因,四人感谢道:“我们现在学的专业在全国都是第一流的,雄厚的师资力量、前沿的学术研究和完备的科研设施为我们学习深造提供了良好的资源和平台,也让我们在母校收获更大的进步。”

渐渐地,王佳铭在机械工程专业方面逐渐浓厚的兴趣,找到了学习的动力,并以独特的天赋在一次次竞争中崭露头角。

王佳铭认为,目标很重要,要清楚自己已想要什么,而不是随波逐流,最终一事无成。在大一,他就立下获得一次国家奖学金的目标,激励自己不断努力以争取保研资格。他直言,学习付出了他一大部分空闲时间,当别人沉醉于娱乐时,他能经得住诱惑,耐得住干扰,“一个人到大学区自习,用实际行动为自己的梦想助力。”

学习之余,王佳铭也会通过打乒乓球、看电影、旅行等方式放松心情,愉悦身心。他曾与室友一起攀登泰山,等待日出,“爬山很累,但是很有意义,大学生活也是这样。”

三年来持续以的付出,他在激烈的竞争中脱颖而出。王佳铭以93分的加权成绩位列专业第一,并连续两年获得国家奖学金,曾获得“基础学科之星”荣誉,2020年还被评为“江苏省三好学生”。

于他而言,学习就像是人生“修炼”中的一次“难关”,只有静下心来,一点点地去研究,去学习,去摸索,才能把不确定转变为确定,一路披荆斩棘,取得最终的胜利。

始于兴趣 终于坚持

王佳铭的简历上写满了令人艳羡的竞赛获奖经历。三年来,他在竞赛方面取得卓越成绩,曾获2018中国工程机器人大赛暨国际公开赛双足步项目大学生竞赛一等奖、第十一届全国大学生力学竞赛一等奖等奖项。

他说,“最初对机器人好奇与热爱源于兴趣。”怀着对机器人的好奇与热

方式的填写。随后,他又一起订车票、订酒店,到达北京后更是同吃同住,频繁的亲密切处在无形间提升了大家的默契,让他们顺利通过签证官的分组面试。

因为不是行政班级,人数也比较少,所以国际班没有设置正式的班委。虽然没有正式任命,但“班长”人选大家都心照不宣。作为原来自行组织的班长,谭周雷平日里承担着上传下达的任务。来到国际班,他主动将这份职责推到了自己身上。一有新的通知,他总会第一时间在群里转发给大家,以防有人遗漏消息。

国际班是一个温馨的家,班级同学在这里永远能得到温暖的关怀。如果有人实验有点棘手,那枚李诚肯定会说错,他是国际班乐于助人“实验能手”;如果有人有话想要倾诉,那在班级群里发个消息就好,一句就能换来十几句回复;如果有人打算组织团建,不用太详细的规划,国际班的人都会是“说走就走”。此外,他们还会聚在一起给每一位同学庆祝生日,送上礼物与祝福。

谈起这个大家庭,班级成员严正有感而发:“我更像是11位志同道合的好朋友,相处得很愉快。”这种融洽的氛围也感染到了老师,沙杰评价道:“他们非常团结,我很喜欢这群有志青年。”

这心一颗颗坚定不渝追求理想的赤诚之心!在相遇时迸发出耀眼的火花,正如他们所言,“只要是我们11个人,就能快乐地做任何一件事。”尽管未来他们将各奔东西,开启新的征程,但由他们携手开创的、属于矿大国际班的成功与辉煌,将一直闪耀在他们心中。

(林晋威 刘夏欣 夏飞 贾李秀)

不负青春,圆梦清华

——记我校机电工程学院机械2017级王佳铭



担任班级学习委员,尽心尽力为同学们服务,他充分发挥自身学习优势,积极担任机电学院周末辅导课程的老师,为同学答疑解惑,帮助同学们提高成绩,得到老师、同学们的的一致好评。他的舍友说道:“作为保研生,他不仅证明自己已学有所成,还帮助同学们学习,经常拉着我们一起出去自习,给我们的答案。”

王佳铭表示,对学校、学院的认同感,及对老师、同学的感激与信任,汇聚成一股无形又强大的力量,让他立足当下,砥砺前行。“这也是我前进路上的精神支柱。”

对于王佳铭来说,完成本科学业从来都不是故事的终点。“拼搏的想法不是突然萌发的,而是一直深刻在内心的驱使之中。”

承载着多年梦想的录取通知书已在路上,他的故事也即将有一个新的起点。在坚持提升自我,不断前行的路上,王佳铭将以更好的自己,迈向新前行……

(吴天泽 岑咏琪 李奕雯 区诗韵)



王佳铭的简历上写满了令人艳羡的竞赛获奖经历。三年来,他在竞赛方面取得卓越成绩,曾获2018中国工程机器人大赛暨国际公开赛双足步项目大学生竞赛一等奖、第十一届全国大学生力学竞赛一等奖等奖项。

他说,“最初对机器人好奇与热爱源于兴趣。”怀着对机器人的好奇与热