

从河北过关斩将考到福山中学,授课风趣靠实力“圈粉” “猴哥”侯增志南下送经

■ 本报记者 罗孝平 通讯员 李健

“幽默教学”讲好历史故事

“兴趣是最好的老师。”在侯增志看来,海南的学生天性活泼、单纯,但对比内陆而言基础相对薄弱,学习热情不够高。加之当前历史考试采用开卷的形式,很多学生会认为相对比较简单,因此在上课时,虽然人都来了,却“身在曹营心在汉”,不愿意把心思多放在这门课程上。

针对这一问题,侯增志在教学过程中积极探索多样化的教学模式,力求将启发式的讨论式、换位思考

型的参与式、自主探究式、案例分析互动式等多样化的教学方法融入其中,并积极采用多媒体教学平台,精心设计教学环节,根据学生特点认真琢磨语言表达艺术,以引发学生思考,开拓学生视野,激发学生学习的求知欲。

例如在学习“辛亥革命的意义”这一知识点时,侯增志扮演学生,然后围绕政治、经济、思想等方面分别作答,并请学生当老师为其评分。学

生在换位思考的过程中,对辛亥革命的相关知识有了更全面的掌握,从而进一步提高综合分析解决历史问题的能力。

“猴哥的历史课一点也不枯燥,他讲课的思路很清晰,重点明确,还特别搞笑,我们都非常喜欢。”初三(六)班的黄光杰说。

“要给学生一杯水,自己就得有一桶水。”为了不断提高自己的教学水平,侯增志多年来积极参与教育部

门组织的各类教学评比、示范课、素质赛等活动,并潜心钻研发表了20多篇有关教学方面的论文,获得了多个省级以上奖项。同时,作为澄迈县历史名师工作室的负责人,侯增志针对我省历年中考命题趋势及考试热点,积极组织成员开展专题研讨、集体备课,毫无保留地和同行分享自己的教学研究成果,充分发挥自身骨干教师的作用,积极为提高当地的教学质量贡献力量。

把“调皮鬼”改造成纪律委员

“下面我宣布一个任命决定:由黄仁森当我们班的纪律委员,和原纪律委员林资龙共同管理我们班的纪律工作。”

“猴哥疯了吧!让黄仁森来管我们?”“就是,他自己都管不住自己……”

今年3月初的一次例行班会上,黄仁森“走马上任”的消息就像一颗炮弹

般在初三(六)班的同学们中炸开了。

原来,黄仁森是班上出了名的“调皮鬼”,不仅上课小动作不断,还经常迟到,据考勤统计表显示,几乎每周都有数次迟到,上学期累计迟到次数高达近40次。

然而,黄仁森上任后的变化却让所有人刮目相看。他不仅以身作则,

几乎不再迟到,连学习的积极性也调动了起来,成绩得到逐步提高。“在我眼中,没有好学生和坏学生的区别,所需要的是足够的耐心,去发现他们的闪光点。”侯增志说。此外,实施精细化管理,建立完善班级管理制度;开展“圣贤教育改变命运”专题活动,培养学生的感恩之心;建立家长微信群,加

强家校联系……侯增志用自己在河北教育一线近20年的经验,结合福山中学实际建立起一套套“定制版”的管理优化方案。

很快,管理的效果也逐渐显现了出来。由他所担任班主任的初三(六)班的学生各科成绩均有提升,其中历史成绩尤为突出。

“把全家人的心都安在海南”

“海南生态环境优越,人文和谐,民风淳朴。”谈及为何会选择来海南任教,侯增志吐露了自己的心声。

到海南虽只有8个月时间,但侯增志很快便已融入到了澄迈这个寿乡

的生活节奏中。周末闲暇时,侯增志喜欢去老城盈滨半岛的海边看海、拍照片,偶尔还会去福山咖啡风情小镇喝杯地道的福山咖啡。“蓝天、白云、大海,我经常通过微信把照片发给我的亲人、朋友看。”侯增志对眼下的生活

非常满足。

“如今我也是新海南人了。”侯增志表示,依据省有关政策,他的户口已经顺利迁入了海南,同时妻子的就业以及子女入学手续也正在办理当中,一家人很快就可以团聚

在海南,成为真真正正的海南人。而他也早已下定决心,把全家人的心都安在海南,扎根于福山这片土地上,用自己全部的爱灌注一棵棵小苗,守护他们长成参天大树,成为国家栋梁。

校园达人



达人名片

姓名:邹尧
就读院校:海南大学机电工程学院
2013级学生

邹尧: 学习成绩一直拔尖 创新创业屡斩大奖

■ 本报记者 王培琳

背着双肩包,简单的T恤长裤,看起来普普通通的20岁男孩,身上却隐隐透着认真和执着。“第十二届中国大学生年度任务提名奖”“全国应用型人才综合技能大赛全国一等奖和二等奖”“第三届中国青年创新创业大赛海南赛区第一名”……历数邹尧曾获得的奖项与取得的成绩,甚至可以洋洋洒洒写上一大页。

邹尧是江西抚州人,2013年来到海南大学,就读机电工程学院农业机械化及其自动化专业,目前他已被伦敦大学学院、爱丁堡大学、清华大学等世界级名校硕士拟录取,6月份正常毕业后,他可任选其一就读。“清华是我一直心仪的学校。”邹尧说,不出意外的话他将选择就读清华大学的生物医学工程专业。

高考后,邹尧选择就读海南大学,大一进校后,邹尧在第一个学期便考取了专业第一名,而邹尧鞭策自己努力学习的方法之一就是上课坐在第一排。

“起初的时候一个人坐在第一排,觉得挺不好意思的。”邹尧说,但是当听课的状态越来越好,上课坐在第一排便成了邹尧雷打不动的习惯。

邹尧喜欢钻研知识,尤其是对于高数,每看到一个现成的公式,他总是会质疑、不理解,为什么会有这个公式?每当这时,邹尧都会选择自己重新推理一遍,为了推出一个公式,在自习室坐一两个小时是常有的事情,然而沉浸在自己推理的世界,并最终成功推算之后,邹尧获得的是快乐,并更加透彻地理解自己所学的专业。就这样,邹尧大学三年平均绩点3.93,在全年级600多名学生中排名第一。两次获得国家奖学金。尤其是在大一下学期和大三上学期的期末考试中,他考出了满绩点(所有科目均在90分以上)的优异成绩。

作为老师和同学们眼中的“学霸”,邹尧却也不甘于学习本身,做创意产品也是小能手。

2016年3月,邹尧组建了自己的“行成于思”创意团队,团队研发了很多创意产品,其中有8项实用新型专利已经授权,其中,邹尧组建团队后做的第一个创意项目“智能室内场景控制系统”成为海南省唯一入选团中央双创板首批上线项目。

由于获得全国应用型人才综合技能大赛全国一等奖和二等奖,3月份时,邹尧还受大赛组委会邀请,担任全国应用型人才综合技能大赛形象大使。

教育周刊投稿信箱:

2996130659@qq.com
联系电话:66810126
微信公众号:hnrbyzk



教育周刊二维码

变害为宝 二氧化碳化身环保塑料

海师、海大合作研发环境友好型二氧化碳塑料项目获大奖

■ 本报记者 陈蔚林 通讯员 冯华

记者日前从省科技厅获悉,由海南师范大学、海南大学、海洋石油富岛有限公司主要完成的“环境友好型二氧化碳塑料的绿色合成、改性和开发应用”项目获得了“2016年度海南省科技进步奖获奖项目”一等奖。这意味着,二氧化碳塑料的研究与开发又进入了一个新的阶段。

什么是环境友好型二氧化碳塑料?二氧化碳是如何转化成为固体的?日前,该项目主要负责人、海南师范大学校长林强解答了记者的疑问。

他说,一般情况下,物质都有三态,分别为固体、液体和气体。二氧化碳在常温状态虽是气体,但在零下约70多度时,便能凝结成冰雪状固体物质,就是我们生活中常用的干冰。二氧化碳在一定环境下,通过与其他物质产生反应,还可以衍生成为更多材料。

但是,因为二氧化碳是一种惰性气体,化学性质很不活泼,直到近30年才有科研人员对此进行开发和利用。尽管如此,为了让其发生反应,现有技术是需要加入大量昂贵催化剂,生产成本非常高。这也导致了这一科研成果长期难以应用。

“科研就是要冲着最难解决的问题出发。”最初决定启动这一项目时,林强就做好了长期艰苦奋战的决心。他之所以要啃这块“硬骨头”,不仅因为塑料是影响生产生活的重要材料,但常见的聚乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯等都极难降解,开发可降解塑料制品已经成为食品、医疗及包装行业的研究热点,还因为海南具有丰富的二氧化碳资源,比如,已探明莺歌海盆地的天然气中大量含有二氧化碳。把这些原本破坏环境生态的温室气体转化为环境友好型二氧化碳塑料,符合海南生态建省的战略选择。

林强说,做出这项成果课题组前

后花了十几年时间。这十几年里,他和团队都做了什么?

为了解决原有二氧化碳塑料生产技术成本过高问题,他们采用无溶剂球磨法和液体辅助球磨法等机械化学法合成双金属催化剂,用廉价金属代替了原有的昂贵催化剂;为了解决原有二氧化碳塑料使用性能不高问题,他们使用聚酯、聚乳酸等聚合物对聚碳酸亚丙酯进行熔融共混改性等多种方式用于薄膜的制备,使得复合材料的耐热性能、薄膜成型性及力学性能得到显著提高……

因为成本大幅降低,性能却得到

显著提高,该项目申请的9项发明专利,有3项已经获得授权,还有2项已进入实质审查阶段。所延伸开发的薄膜、纤维、弹性体制品已完成中试放大生产,得到用户的肯定。

“对于项目的发展前景,我们很有信心。”更令林强欣慰的是,在这一项目推进过程中,海南师范大学、海南大学均培养出了一批优秀的硕士、博士研究生;以该项目的研究为基础,又开展了多项延伸科学研究,取得了值得期待的成果。林强希望,政府更加关注和支持科研工作,让科研人员为我省经济转型作出更大贡献。”