■投稿: kxdbnews@163.com

摘要:新时代好青年这一重要论述从有理 想、敢担当、能吃苦、肯奋斗四个维度出发,详细 地界定了新时代好青年的具体特质和成长目 标,精准地回答了新时代培养什么样的青年的 重大时代课题。"新时代好青年"的"四项维度" 是一个既各有侧重,又相辅相成,既各有鲜明的 指向,又融汇贯通的整体。新时代,培育青年的 首要任务,就是促进当代青年树立坚定理想信 念, 勇于担当历史使命, 发扬吃苦耐劳优秀品 质,弘扬艰苦奋斗的光荣传统,从而在中华民族 伟大复兴的征程中更好地发挥出自身力量,将 人生的美好蓝图一步步实现。

## 关键词:新时代好青年;四维度;内涵解析;

习近平总书记在党的二十大报告中指出: "广大青年要听党话、跟党走、怀抱理想又脚踏 实地,敢想敢做又善作善成,立志做有理想、敢 担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年,让青春 在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中 绽放绚丽之花。"四习近平总书记的这一重要论 述充分体现了党和国家对青年培养的高度重 视,反映了我国社会对新时代青年成长的殷切

#### -、新时代好青年"四项维度"的内涵剖析

每一个时代的青年都有每一代青年的使命 担当,当前,青年的使命责任发生巨大变化,原 有的青年培育方式与要求已然不能适应新时代 发展的客观需要,国家对青年的培养目标也必 将随着时代需求的变化而改变。面对世界百年 未有之大变局,新时代青年面对的机遇和挑战 远胜于从前,为了更好助力新时代青年担当历 史重任、肩负时代使命,新时代好青年这一重要 概念应运、应时、应势而生,"有理想、敢担当、能 吃苦、肯奋斗"势必成为新时代好青年的必备特 质。其中,有理想是新时代好青年的立身之本, 敢担当是新时代好青年的成长之基,能吃苦是 新时代好青年的成功之要, 肯奋斗是新时代好 青年的成才之道。

## (一)有理想:坚定理想信念是新时代好青

年的立身之本 理想信念是人的精神之钙,是人生的指路 明灯,在新时代好青年的四个维度中,坚定的理 想信念是新时代好青年的立身之本。"青年的理 想远大、信念坚定,是一个国家、一个民族无坚 不摧的前进动力。"四回顾党的奋斗历程,我们看 到一代又一代青年人坚守初心使命,坚定理想 信念,矢志不渝跟党走,在党带领全国人民创造 的一个又一个人间奇迹中书写了青年人的最美 华章。理想信念高于天,立足新时代,面对百年 未有之大变局,新时代好青年理想信念的树立 应当包含以下几个方面:首先,新时代好青年要 坚定马克思主义信仰,牢固树立远大的共产主 义理想,立志为整个人类的解放奋斗终生;其 次,新时代好青年要牢固树立中国特色社会主 义的共同理想,不断深化对社会主义核心价值 体系的政治认同、思想认同、价值认同和情感认 同,增强"四个意识",坚定"四个自信",做到"两 个维护",捍卫两个"确立";最后,新时代青年要 树立正确的人生理想,青年要把人生目标、价值 追求融入中国特色社会主义的伟大实践中,努

# 新时代好青年的"四维度"内涵解析及其价值意蕴

■ 李太军 1,2 邢瑞娟 1

力奋斗,为下一个百年奋斗目标的实现贡献青 春力量。人的一生只有在正确的理想信念指引 下才不会迷航,青年人的职业追求各有不同,

人生意义的理解会有所差异,但只要树立了正 确科学的理想信念,只要将个人的人生理想 价值追求与国家、与社会、与集体的发展融合 在一起,与时代同频,与社会共振,才能让人生 在担当作为中出彩,才能让青春在艰苦奋斗中

#### 、 (二)敢担当:担当使命责任是新时代好青 年的成长之基

新时代好青年的四项维度中, 敢于担当使 命责任是新时代好青年的成长之基。每一代人 都肩负着自己的时代责任与使命, 由此将历史 的接力棒代代传承。1845年,马克思在《关于费 尔巴哈的提纲》中指出:"人的本质不是单个人 所固有的抽象物,在其现实性上,它是一切社会 关系的总和。"<sup>13</sup>人的本质是由多方面的社会关 系所规定的,并随着社会关系的变化而变化的, 是具体的、历史的,而不是抽象的、永恒的。因 此,每一个人都离不开社会群体,每一代人也必 将肩负起相应的历史使命。每当祖国和人民有 需要的时候,中国青年总是担当在前、冲锋在 前、奉献在前,有的甘愿做为人民服务的孺子 牛,有的甘愿做创新发展的拓荒牛,有的甘愿做 艰苦奋斗的老黄牛, 主动肩负起青年的使命责 任。2019年,习近平总书记在纪念"五四运动" 100 周年大会上指出:"新时代中国青年要珍惜 这个时代、担负时代使命,在担当中历练,在尽 责中成长。"[4]为此,新时代好青年要积极弘扬历 史主动精神,迎难而上,勇排责任重扫,勇干接 过为中华民族伟大复兴而永续奋斗的接力棒, 敢于担当、善于担当,在面对重大挑战、攻克重 大难关、克服重大难题的过程中茁壮成长,练就 过硬本领,长成中国人民与中华民族的脊梁。

#### (三)能吃苦:吃苦耐劳的优秀品质是新时 代好青年的成功之要

吃苦耐劳是我国五千年优秀传统文化的重 要组成部分, 也是中国共产党人的优秀品质之 ,吃苦耐劳的优秀品质更是新时代好青年的 成功之要。劳动是人类区别于其他动物的有目 的活动,恩格斯在《自然辩证法》中指出:"劳动 创造了人本身"阿,劳动是人与动物相区别的第一个历史活动,劳动创造了人与人类社会,推动了人类历史的向前发展。中华民族历来就有吃 苦耐劳的优秀传统,在璨若星河的中华文明史 中,中华民族秉承着栉风沐雨、砥砺前行的吃苦 精神,创造了博大精深、源远流长的璀璨文化, 孕育了国人"只要功夫深、铁杵磨成针"的吃苦 耐劳品质。近代以来,中国共产党人更是秉持吃 苦在前、享乐在后的精神,带领中国人民突破了 一个又一个娄山关、腊子口,翻越了一座又一座 夹金山。虽然,不同年代、不同地域吃苦的形式 会有所不同,但是吃苦耐劳的品质却一脉相传。 当前我国社会主义建设取得了举世瞩目的成

就,中国人民也实现了站起来、富起来、强起来 的伟大飞跃, 但是城乡收入差距大, 发展不平 衡、不充分的现象依然存在。面对这些现状和困 难,新时代青年仍然需要继续发扬吃苦耐劳的 精神,仍然需要坚决做到真抓实干、埋头苦干, 仍然需要积极践行吃苦在前、享乐在后的高贵 品质,才能克服这些困难与挑战,才能在中华民 族伟大复兴的赛道上有所作为,才能走出成功 的人生之路。

## (四)肯奋斗:艰苦奋斗的光荣传统是新时

代好青年的成才之道 奋斗是新时代好青年最美的底色, 奋斗能 扬起新时代好青年人生理想的风帆, 能促进民 族复兴伟大使命的实现,艰苦奋斗的光荣传统 更是新时代好青年的成才之道。几千年来,无数 的风风雨雨都没有击垮伟大的中华民族, 中华 民族秉承艰苦奋斗的优良品质,砥砺奋进、接续 奋斗战胜了无数的苦难, 磨炼了我们民族的伟 大意志。青年所处的时代各有不同,但奋斗精神 一脉相承,无数人的实践反复证明,青年要想成 长成才,艰苦奋斗是唯一途径。当前,中国共产 党带领中国人民接续奋斗, 顺利完成了第一个 百年奋斗目标,人民生活水平得到了很大提升。 但是,中华民族的伟大复兴不是轻轻松松就能 实现的,势必会有艰难曲折,也会碰见大风大 浪,新时代青年必将肩负异常艰巨的任务,这 就需要新时代青年在担当使命中奋发图强、艰 苦奋斗。习近平总书记指出:"新时代中国青年 要勇做走在时代前列的奋斗者、开拓者、奉献 者。"向因此,当代青年要从身边的小事做起,从 经手的每一个任务、每一项工作做起,稳扎稳 打,在奋斗中体察人民群众的客观需求、现实 需要,从而在实现中华民族伟大复兴的新征程 上锚定坐标、找准位置,以筑就艰苦奋斗、发愤 图强的青年成才之道,实现自己的人生理想与

#### 二、新时代好青年"四项维度"的价值意蕴

在庆祝中国共产主义青年团成立 100 周年 大会上,习近平总书记首次对"新时代好青年" 作了重要论断,他指出:"共青团要增强引领力、 组织力、服务力,团结带领广大团员青年成长为 有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青 "应这一概念一经提出就得到了全社会的广 泛认同与关注。在党的二十大报告中,习近平总 书记对"新时代好青年"这一重要概念作了进 步深化与扩展,这一重要论述是契合时代发展 需求形成的培育青年新要求, 为青年工作的开 展提供了科学指南, 必将助力新时代青年形成 共同的价值追求。

#### (一)是契合时代发展需求形成的培育青年 新要求

"青年的命运,从来都是同时代紧密相连" <sup>[8]</sup>,新时代好青年这一重要概念的提出是契合时 代发展需求形成的培育青年新要求。中国共产 党自成立以来,就非常重视对青年的培养.中国

共产党的创始人之一李大钊提出"青年者,国家 之魂";新中国成立后,毛泽东主席在接见中国 新民主主义青年团第二次全国代表大会主席团 时号召全国青年做"身体好、学习好、工作好"[9] 的三好青年,大会一致决定将"三好"作为今后 青年团的工作方向;改革开放以后,在1985年 全国共青团思想政治工作会议上提出培养"有 理想、有道德、有文化、有纪律"[10]的四有新人。 这些都充分说明在各个历史时期,我们党对青 年培养虽然侧重点有所不同,但都是适应时代 发展需求作出的详细部署,都是结合我国的具 体发展情况与需求作出的重大调整,都是根据 青年的详细特征与承担的社会责任而制定的成 长成才规划。新时代,习近平总书记在党的二十 大报告中勉励青年立志"做有理想、敢担当、能 吃苦、肯奋斗的新时代好青年"四,这一重要论 述是在过去青年培育目标的基础上, 根据新时 代发展的客观需求,而提出的全新的培育标准 与培养指南,是党和国家重视青年发展,寄望青 年成长成才,依靠青年担当时代重任的重要体 现。青年的培育是一个不断向前发展的现实过程与历史过程,新时代好青年概念的提出也必 将使党和国家培育青年的规律性认识得到重大

#### (二)为青年工作的开展指明了前进方向

国家未来的前途、民族的命运寄托在青年 人身上,教育青年、培养青年在任何时候都是国 家的一项重要工作。毛泽东主席 1957 年在苏联 访问期间,接见中国留学生时指出:"世界是你 们的,也是我们的,但是归根结底是你们的。 这一论述充分地体现了青年启负的历史使命与 责任,无论在哪个时代,也无论在哪个国家,培 养青年成长为一定社会、一定阶级的接班人和 后继者始终是青年工作开展的首要目的。今天, 中国正处于历史上最好的时代, 也是最接近中 华民族伟大复兴的时代, 党和国家殷切期盼新 时代青年早日成长成才,担当历史重任。新时代 好青年重要概念与相关理论的提出, 是党和国 家关爱青年成长的必然结果,是给予新时代青 年历练机会、促进新时代青年快速成长的重要 体现。同时,这一重要概念的提出是新时代好青 年培育工作历史的、具体的统一,是坚持厚爱与 严格的统一,并为接下来青年的培养工作指明 了方向。

### (三)有助于新时代青年形成共同的价值追

新时代好青年概念的提出将助力广大青年 形成共同的价值追求,并为青年的成长成才指 明奋斗前行的必然道路。首先,历史唯物主义认 为人民群众是历史的创造者,杰出人物对历史 的发展起着促进作用,但并不能改变历史发展 的基本方向和整体进程, 历史的发展归根到底 是人民群众所推动的。新时代好青年这一重要 概念也不是针对青年中的某一群体或某一个体 提出的, 而是党和国家对广大青年成长成才的

共同要求和希冀, 中华民族的伟大复兴也不是 靠个别杰出青年的奋斗就能够完成的, 势必要 依靠全社会青年的广泛参与, 接续奋斗才能够 实现。其次,新时代青年"相较于立意更为深远 表达更为抽象的时代新人,新时代好青年的提 法更加注重宣传上的通俗性、大众化,也更加契 合当代中国具体实际, 是全社会青年都矢志努 力的方向。"[13]最后,新时代好青年的评价标准 言简意赅,内涵表达明确而深刻,内容更加具象 化, 更容易使新时代青年广泛接受和深刻认同 相应的价值观念。要而论之,新时代好青年这一 重要概念的提出将助力新时代青年形成共同的 价值追求, 进而促进广大青年凝心聚力于中华 民族伟大复兴的中国梦的实践过程中, 促使新 时代青年在全面建设社会主义现代化国家的征 程上绽放青春力量。

言以蔽之,新时代好青年这一重要论述是 顺应历史发展要求、契合时代前进步伐提出的 培育青年新目标,其四项维度的具体要求必将 促进新时代青年形成共同价值认同和价值追 求, 自觉以新时代好青年的标准来严格要求自 己,始终践行有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的 人生信条, 从而在推动中华民族伟大复兴的过 程中实现青年的人生理想与价值。

#### 参考文献:

[1][11]习近平.高举中国特色社会主义伟大 旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结 奋斗——在中国共产党第二十次全国代表大会 上的报告[N].《人民日报》,2022-10-26(001).

[2]习近平.习近平谈治国理政第三卷[M].北 京:外文出版社,2020:334.

[3]马克思恩格斯列宁哲学经典著作导读编 写组.马克思恩格斯列宁哲学经典著作导读[M]. 北京:人民出版社,高等教育出版社,2012:86.

[4]习近平.习近平谈治国理政第三卷[M].北 京:外文出版社,2020:335.

[5]马克思,恩格斯.马克思恩格斯文集(第9

卷)[M].北京:北京教育出版社,2009:550. [6]习近平.习近平谈治国理政第三卷[M].北

京:外文出版社,2020:336. [7][8]习近平.在庆祝中国共产主义青年团

成立100周年大会上的讲话 [N].《人民日报》, 2022-05-11(002). [9]中共中央文献研究室编.毛泽东著作专

题摘编上册 [M]. 北京: 中央文献出版社,2003: [10]中共中央文献研究室编.十二大以来重 要文献选编(中)[M].中央文献出版社,2011:133. [12]共青团中央,中共中央文献研究室.毛

泽东邓小平江泽民论青少年和青少年工作[M]. 北京:中央文献出版社,中国青年出版社,2000: [13]刘鸿畅.新时代好青年的科学内涵与培

育路向[J].新生代,2023(03). 基金项目:贵州省 2022 年高等学校教学内 容和课程体系改革项目"马克思主义经典阅读 融入高校思政课的理论研究与实践探索 (2022169)阶段性成果。

(作者单位:1.遵义医科大学马克思主义学 院;2.遵义医药高等专科学校)

## 交叉学科研究生培养机制研究

——以南京航空航天大学数学学院为例

■ 贺斌心

"交叉学科研究生人才培养是一种创新性的、特殊性的 人才培养机制。"『根据《交叉学科设置与管理办法》等相关文 件,南京航空航天大学瞄准"一流工科、卓越理科、精品文科 特色交叉"的高标准学科布局,加快推进交叉学科研究生培 养机制的发展。根据学校党委的统一部署,南京航空航天大 学数学学院尝试交叉学科研究生的培养,形成交叉学科研究 生培养机制。据调查问券显示,当前,数学学院的研究生共有 130余人。愿意接受或正在接受交叉学科教育的研究生大约 有90余人,占总人数的70%。

## -、合适的招生生源是交叉学科研究生培养机制的首要

构建交叉学科研究生培养机制,具有交叉学科背景的本 科生源是首要前提。南京航空航天大学数学学院开设两个交 叉专业,为信息与计算科学专业、应用统计学专业。2022年, 数学学院招收信息与计算科学本科生 61 人、应用统计学本 科生25人,占全部本科生的26%,为交叉学科的研究生提供 招生生源。由于跨学科人才培养模式的难度高、时间长,所以 交叉学科研究生的招生机制应适当放宽标准,并不能单单只 以"是否优秀"来作为衡量是否录取的重要标准,还要以"是 否合适"来作为衡量是否录取的重要标准。学生的知识水平、 学习品质、兴趣态度都应该包含在交叉学科研究生的选拔标 准之内。在这些标准之中,兴趣态度是首要的。正如张明玉教 授所说:"一个人在一个领域能否取得成就,并不是取决于他 在那个领域读了多少年的书、获得了什么学位,而在于他对 听从事的领域有没有真正的兴趣、有没有悟性、有没有天 赋。"呼即使学生并没有特别扎实的知识基础,但在自身兴趣 的内在驱动下,学生能够花费大量的时间与精力去弥补知识 素养的不足,并进一步成为交叉学科的合格人才。

#### 二、明确的培养目标是交叉学科研究生培养机制的根本 导向

在交叉学科研究生运行机制的体系中,其培养目标及要 求具有一定的指向性和目的性,促进学生在知识水平与能力 素养等方面得到持续提升。南京航空航天大学数学学院的研 究生培养目标亦是如此。首先,在思想品德方面,具有交叉学 科背景的研究生不仅要坚持习近平新时代中国特色社会主 义思想的指导,深入学习与贯彻习近平新时代中国特色社会 主义思想,而且要有严谨的科研精神和出色的敬业精神;其 次,在知识水平方面,具有交叉学科背景的研究生不仅要掌 握坚实的数学基础理论和系统的专业数学知识,而且要积极 学习像统计学,教育学等相关学科的基础知识与基本方法,开阔 知识视野,增强自身的知识能力;第三,在实践能力方面,具有交 叉学科背景的研究生要具有独立的科研能力, 坚持理论与实际 相结合,把扎实的理论知识运用于具体实践之中,提高自身的综

## 三、合理的导师配置是交叉学科研究生培养机制的基本要求

在交叉学科研究生运行机制的体系中,合理的导师配置 是促使研究生在交叉学科的背景下能够学有所成的关键因 素。那么,由于交叉学科的特殊性,以配置导师数量为划分依 据,导师配置一般有两种配置方式。第一,学生只有一位导 师。该导师本身就具有交叉学科的背景,并在交叉学科的领 域做出了一定的研究成果,能够为学生提供相对成熟的指 导。第二,学生有多位导师。基于学生的多重学科背景,学校 会给学生配备多位在自身领域取得一定成就的导师,用于匹 配学生所学习的多种学科。数学学院在师资方面做出了新的 尝试,多措并举,不仅坚持"全员引才"与"靶向引才"的方式 打造"一流工科"与"卓越理科",而且通过"以才荐才"与"学 术引才"的途径构建"精品文科"与"特色交叉",为数学学院 的交叉学科研究生提供了丰富的师资力量。例如:据数学学 院的年度报告总结显示,2022年的数学学院引进了2名副研 究员、4名全职博士后。并且,数学学院成功获批教育部自然 科学二等奖2项、福建省自然科学二等奖1项、江苏省科学 技术二等奖1项

## 四、完整的培养环节是交叉学科研究生培养机制的核心

交叉学科研究生的培养环节要重视课程学习与实践能 力的锻炼。为了提升学生交叉学科的综合能力,南京航空航 天大学数学学院始终聚焦"三航"领域的基础科学问题,围绕 发动机气动高性能计算等主题,举办首届南航数学与交叉学 科研究论坛,充分发挥学生的积极性,并取得了不错的效果。 同时,为了促进数学学科与文科学科的交叉渗透,数学学院 与航空学院、马克思主义学院结对共建成立学院"课程思政教学研究中心"。另外,数学学院为了贯彻党的二十大精神,平时每一周进行 1~2 次主题教育,截至目前共进行了 31 次 主题教育。除此之外,交叉学科研究生的课程设置也相当重 要。正如吴志功所说"如今综合性或跨学科课程设置的数量 与水平已成为衡量研究生课程水平高低的重要标志之 因此,数学学院要重视交叉学科的课程设置,在设置高等数 学等数学专业课的同时还要设置马克思主义基本原理概论 等文科课程,不仅要满足交叉学科学生的选课需求,而且要 合理组织课程结构,兼顾基础课程与专业课程,合理 者之间的比例关系。研究生期间,数学学院的学生每周要上 至少4节文科课程,致力于培养文科思维,提高自身知识能力与

## 五、优秀的毕业论文是交叉学科研究生培养机制的检验标准

对于交叉学科的研究生来说,也许最直接的成果产出, 以及直接标明其交叉型人才身份的就是毕业论文了。 先,研究生要找到交叉学科范围内适合自己的学术点来作为 自己的论文选题进行深入研究;其次,研究生要运用多种学 科的研究方法与研究思路对论文选题的内容进行逻辑分析; 第三,研究生要结合具体实际,站在交叉学科的视角下对所 研究的问题进行探析、归纳、总结与概括。同时,研究生要及 时与导师进行沟通与协商自己的写作进度,以便导师能够更 有针对性地进行指导。南京航空航天大学的硕士学位论文内 容要求是,硕士学位论文研究内容应符合相应学科内涵 能 够表明作者具有科学研究工作或独立担负专门技术工作的 能力,反映作者在本门学科上掌握坚实的基础理论和系统的 专门知识。因此,数学学院在培养交叉学科研究生的毕业论文 环节中,要根据学校硕士毕业论文的要求,结合交叉学科研究 生的自身特性,帮助交叉学科研究生确定选题、写作论文、完 成答辩,进而帮助交叉学科研究生取得相应的硕士学位。

## 参考文献:

[1]张会文.交叉学科视角下研究生培养模式创新机制改 革研究[J].当代教育实践与教学研究,2020(04):125-126. [2]张明玉.应提倡多学科综合培养研究生[J].中国高等教

[3]吴士功.国外研究生教育发展趋势[J].学位与研究生教 育 1997(1).69 [4]伍红军.交叉学科研究生培养机制研究[D].南京农业大

学,2011. (作者单位:南京航空航天大学数学学院)

育.2001(1):29,30.

## 深化数学教学实践,促进文理交叉渗透

——以南京航空航天大学数学学院为例

■ 李冉冉

优秀的教学实践不仅能够帮助学生扩宽知识的宽度 与广度,而且能够强化实践能力,还能够培养优秀的道德 品质。因此,在交叉学科的教学背景下,南京航空航天大学 数学学院需要深化数学教学实践,加快促进文理交叉渗透,增强数学学科的综合性、创新性与交叉性。

## 一、积极壮大学院师资力量,积极促进文理交叉渗透

优秀的师资是学生学有所成的基本保证。就目前情况 来看,要想推动交叉学科的发展,加速促进文理交叉渗透, 积极壮大教师队伍势在必行。随着交叉学科的不断发展,许 多学校都在不断补充教师队伍,增强任职教师的交叉性。南 京航空航天大学数学学院积极响应学校党委的统一部署, 与2个文科学院、2个理工学院开展联合学习的活动,还聘 请3名文科教授进行授课。数学学院不仅与经济与管理学 院、计算机科学与技术学院/人工智能学院/软件学院、人文 与社会科学学院党委理论学习中心组举办"学习贯彻党的 二十大精神,创新机制促学科交叉融合,提升服务数字经济 发展能力"联合学习会,而且邀请学校统战部部长李遥,马克思主义学院徐军教授、经济与管理学院副院长邓晶作"学 习党的二十大精神"专题辅导,还邀请经管学院冯绍红教授 作"如何提高领导力——学习、实践和修炼"主题培训。

#### 二、合理分配学院课程课时,优化文理交叉的协调性 要想加速促进文理交叉渗透,南京航空航天大学数学 学院合理分配文科课程课时与理科课程课时至关重要。"合 理优化地课程设置和课时分配往往能收到事半功倍的效 生能够在有限课堂时间内学习多少知识。所以,学院在制定 课程计划和安排课时的时候要充分考虑上课效果等诸多因 素,并根据具体情况制定出合适的课程计划。为此,数学学 院要根据学院的学科侧重点与具有情况,按照一定的比例 去分配文科课程与理科课程。目前,数学学院基础课程与专 业课程的课时比例占全部课时的70%, 文科类课程占全部 课时的30%。同时,数学学院的交叉学科研究生每周至少要

#### 学习 4 节文科课程,大约占每周课程的 20%。 三、大力创新学院教学方式,加强数学教学的吸引力

随着时代的快速发展,数学教学方式也要与时俱进 随着各种因素的变化发展而变化发展,守正创新,在不抛 弃传统教学方式的同时创新教学方式、形成新的教学方 式,增强数学教学的吸引力与说服力,促进文理交叉渗透。 浅显易懂的方式帮助学生掌握晦涩难懂的知识。据调查问 卷显示.90%的数学学院教师在运用多媒体上课的同时出 现课堂内容枯燥的问题。所以,数学学院的教师要根据讲 课内容运用多媒体,使上课效果达到"1+1>2"。第二,要充 分运用案例教学法、驱动式教学法等多种教学方法,根据 课堂的整体框架来选择最合适的教学方法。据调查问卷显 示,95%的数学学院教师只会运用单一的教学方式进行授 课。因此,数学学院的教师要综合运用多种教学方法。第 三,课堂教学要具有多样性,不能局限于"教师授课,学生 听课"的单一教学模式,可以通过专题辅导等多种教学方 式来增强课堂的多样性。据调查问卷显示,85%的数学学 院教师局限于课堂教学的单一教学方式。为此,数学学院 的教师需要增加课堂的多样性。当前,数学学院确实在这 一方面做了一些尝试。按照学校党委的统一部署,数学学 院围绕学习贯彻党的二十大精神等主题开展党委理论学 习中心组集中学习,从而增强学生对于习近平新时代中国 特色社会主义思想的理解。并且,数学学院每周至少进行 1次主题教育的学习活动。同时,数学学院党委积极与航 天学院、物理学院党委理论学习中心组举办"发挥基础学 科优势,强化航天学科特色"联合学习会。这样的学习活动平均每两周 1 次,为学生提升学习平台与学习机会,致力 于推动文科与理科进行交叉发展。

## 四、鼓励教师转变课堂角色,提升学生学习的主动性

时代呼唤教师群体角色的转变,教师角色以"平等者 中的首席"替代了原来的中心权威地位四。在数学教学的传 统课堂之中,教师是"传道授业解惑"的角色,不仅会帮助 学生学习基础知识理论,还会锻炼学生的实践能力,更会 注重学生道德品质的培养。但是,有一部分教师往往处于 权威地位,整个课堂充满着机械地提问与回答,这可能会 导致课堂效果达不到教师心中原先的预期間。据调查问卷 显示,80%的教师存在"忽视学生主体"的问题。因此,南京 航空航天大学数学学院要鼓励学院教师积极转变课堂角 色,注重学生主体性的发挥,提升学生学习的主动性和积 极性;第一,教师可以通过讨论式教学等教学方式为学生 创造课堂展示的机会,充分调动学生学习的积极性;第二, 教师可以专门留出一定课时来充分发挥学生的课堂主动 性,引导学生积极成为"课堂的主人",鼓励学生课下查阅 与本课程相关的知识并做好课堂展示的充分准备,提升学

## 五、制定合适课程考核机制,增强文理交叉的可能性

中,且不会对考核有抵触情绪,在一定程度上能够提高学生的学习积极性。""因此,一个合适的课程考核机制对于学生、教师来说都显得十分重要。这不仅能够作为教师教 学成果的一个标准,也能够作为学生学习效果、运用效果 的一个重要标准。南京航空航天大学数学学院要想深化数 学教学实践,促进文理交叉渗透,就要每一堂课的考核方式要具有自己的特殊性。对于课程的考核方式,有两种分 类标准。第一,要根据科目的教学目标来制定适合的考核 方式。每一门科目都有既定的教学目标。致力于提高学生 实践能力科目的考核方式显然是与致力于提高学生理论 能力科目的考核方式不同。前者可以采取提交1或2篇实 践报告来作为自身的考核方式;而后者可以采取1或2篇 论文写作的方式来作为自身的考核方式。第二,要根据科 目的教学内容来制定合适的考核方式。每个科目都有自身 的教学重点与教学难点。偏于基础理论教学的科目应该采 取能够提升学生理论掌握能力的考核方式,例如,论文写 作等方式、偏于实践能力锻炼的科目应该采取能够提升学 生实践素养的考核方式、模型制作等方式。如果学生通过 了全部课程的考核,那么学生就会掌握一定的知识能力与 实践能力,进而提高自身的科研能力与综合素养。

## 参考文献:

[1]蒙少东.教学计划制定中优化课程结构与课时分配 的若干原则[J].山西教育学院学报,2001(02):45-46.

[2]王国玲.后现代教师观解析与教师角色重构[J].教育

与职业,2012(9). [3]马东萍.从提问到对话:教师课堂角色的转变[J].基

础教育研究,2019(21):34-35. [4]王俊彦.新教育理念下高等数学课程考核方法研究

[月]. 才智, 2023(19):77-80.

(作者单位:南京航空航天大学数学学院)