

第三章 论文

数学概念的教学方法

牧区双语寄宿制示范小学 康珠

正确理解概念，是学好数学基础知识，掌握技能的前提，只有透彻的理解概念，才能用概念去理解和解决问题。数学概念具有抽象性的特点，而小学生的思维正处于由直观形象思维为主向抽象的过渡阶段，因此，小学生对抽象的数学概念的理解就有了一定的难度，如何让小学生对数学概念进行正确理解呢？下面就谈我个人的肤浅看法。

一、创设情境，激发学生学习概念的兴趣

瑞士心理学家皮亚杰曾说过：“所有智力方面的工作都依赖于兴趣。”法国教育家赫尔巴特也说过：“教育工作如果不能引起学生多方面的兴趣，传授教材就容易走入睡眠状态。”兴趣是最好的老师，是学生获得知识，扩大视野，激发学生自觉学习和积极性的最重要的动力，教师要根据所授的数学概念，创设新奇、兴趣、生活的学习环境，激发思维，让学生主动、自觉的参与到教学过程中来，达到预期目的。如，在教学“年、月、日”一节时，教材内容抽象，概念多，教师一味讲解，学生就会感到无味。因此，教学前，一位老师是这样设计的：

“一位老爷爷他出生后到1996年2月底刚好过完第八十个生日，计算老爷爷今年有多大年龄？”

问题一提出来，全班同学就感到稀奇，顿时课堂气氛活跃起来，就连平时不爱说话的同学也带着喜悦的心情在思考着，教师抓住这一时机，交代目标，揭示课题，因势利导地形象地进行了平年和闰年的教学，也就在所学知识的过程中，同学们水到渠成地算出了老爷爷刚过完第80个生日时的年龄80岁，今年老爷爷是83岁，这一段有趣的学习活动，把学生的好奇心转化为强烈的求知欲，激发了学生的求知兴趣。

二、通过操作感知，建立表象，形成概念

在教学时，教师就根据实际情况，借助直观和实物操作建立起事物的表象，

再借助形象从一类共同本质属性的现象中抽象概括并初步形成概念。

如，教学“三角形的面积”，一位教师是这样设计的，让学生作直角三角形、锐角三角形、钝角三角形各一对，通过对教具的直观演示和拼拆活动，引导学生直观比较找出规律，从中抽象概括三角形的面积计算公式，学生通过看、画、摸、拼等亲身操作的实践活动，完成了从具体感知到抽象思维的过程，正确理解了“三角形面积”这一概念。

三、注重新旧知识的联系，建立概念体系

在学习中，数学概念之间有着密切的联系，随着年级和年龄的增变，知识的积累，许多新概念就会在学生已有概念的基础上顺利发展、延伸，因此，要注重抓住学生在已有知识的基础上，让学生通过分析、判断、引申、运用，推导出新的概念，这样既便于学生理解、掌握知识，同时又着重强化了新旧知识的联系，有利于学生温故而知新，建立概念体系，逐步形成新的知识体系和良好的认识结构。

四、注重应用比较，防止要领混淆

当学生接触的概念逐渐增多，特别是出现某些相近、相似、相反的概念时容易混淆，为了使学生准确地掌握概念，防止混淆，有效的克服思维的定势干扰，在强化新知识后，应注意把它们进行比较，区别异同。小学生容易发现事物的相异性，因此，在教学中最好从相异点入手，然后过渡到相同点：

例如：学习了“互质数”后，由于受到思维迁移的影响，容易与“质数”混淆，这时选取有代表性的题目加以区别：

8 和 9

7 和 8

5 和 7

（两合）

（一质一合）

（两质）

从而揭示互质数的本质属性：两个数的最大公约数是 1，互质数的两个数不一定是质数，但两个不同的质数一定是互质的关系。

通过比较，深化概念，培养了学生正确的思维方法。

总之，在数学的概念教学中，一定要根据学生年龄特点和教材内容，正确、合理地采用各种教学手段和方法进行教学，处理好和解决好实际问题。

注：此文荣获中华教育教学优秀论文一等奖。

内容提要：

30年改革开放，30年沧桑巨变，改革开放不但让边远少数民族地区实现了一次思想的大解放，更让边远少数民族地区经济社会发展插上了腾飞的翅膀。在新形势下，如何加快改革开放是摆在民族地区的一大重大课题，必须进一步解放思想，迎难而上，艰苦奋斗，依托优势，大胆创新，深化改革，才能使民族地区在改革开放的浪潮中加速发展，才能再次尝到改革开放带来的硕果。

在新形势下如何加快民族地区改革开放

——对理塘县改革开放工作的思考

叶强平

胡锦涛总书记在党的十七大报告中总结和回顾我国改革开放30年伟大历程时指出，改革开放是决定当代中国命运的关键抉择，是发展中国特色社会主义、实现中华民族伟大复兴的必由之路。在新形势下，面对全国各地风起云涌的改革浪潮，踏出的一条条卓有成效的改革路子，作为边远少数民族地区如何乘势而上，奋起直追，加快改革步伐，是一项紧迫而现实的战略任务，这对于全面建设小康社会，缩小同发达地区及周边民族地区的差距，实现全民族共同富裕，巩固和发展社会主义民族关系具有极为重要而深远的意义。

一、理塘县改革开放现状

改革开放以来，理塘县的经济社会得到了长足发展，有的领域还呈现出较快的增长势头。1978年，国内生产总值完成1966万元，2006年，国内生产总值完成24942万元，增长11.69倍；1978年第二产业完成85万元，2006年第二产业完成3982万元，增长45.85倍；1978年第三产业完成893万元，2006年第三产业完成13568万元，增长14.2倍；民营经济从无到有，并得到迅速发展，2006年民营经济完成增加值17133万元；人均纯收入由1978年528元增长到2006年的1227元。经济结构调整取得成效并出现新的增长格局，基础设施建设进一步加强，投资环境得到一定改善，对外开放不断扩大，招商引资取得成效，开放型经济取得进展，城乡建设取得可喜成绩，生态环境恶化状况得到一定遏制，城乡居民收入较大增长，人民生活明显改善，社会事业全面发展。然而，同周边民族地区及

东部沿海地区相比，还存在着相当大的差距，并且这种差距还有逐渐拉大的趋势。这主要表现为理塘县改革开放起步较晚，起点较低，商品经济不发达，特别是市场经济还处于起步阶段，市场化程度偏低，以物换物的方式还在一定范围内存在。资源开发不配套，资源配置不合理，经济管理人才和科技人才匮乏，机制创新落后，这缘于民族地区科技落后，资金匮乏，主要靠区域自然资源和廉价的劳动力作为经济增长的支撑点，增长速度较慢，质量偏低。经济、社会、生态协调和可持续发展的局面尚未形成，经济社会正常运转还需长期依赖国家和上级的扶持和帮助。

二、制约理塘改革开放的主要因素

1、历史原因。理塘县是从封建农奴社会直接进入社会主义社会，社会发育程度不高，经济基础薄弱，历史残留的落后定势难以消除。加之又处于反分裂的最前沿，维护稳定的任务十分繁重，地方财政收入极度匮乏，保“吃饭”、保“稳定”、保“建设”等刚性支出的矛盾尖锐。

2、地理因素。理塘全县平均海拔 4000 米以上，自然条件恶劣，自然灾害频繁，适合城镇布局和产业的空间有限，农牧、运输、旅游等全县经济主要支持行业的发展受到自然因素的严重制约，环境承载力十分有限；水土流失、水污染和生物多样性的破坏都将严重影响长江中下游地区环境和生态，因此未来产业选择受到严格的环境限制。

3、人为因素。人口文化素质总体较差，全县接受普九教育人数占总人口比重仍然较低，受过高等教育的仅占 2%；部分青壮年农牧民不会说听汉语，这对他们学习新知识技能与外出务工增添很大障碍；专业技术、经营管理、技能型和农牧区实用人才严重短缺，影响了改革开放；高海拔地区工作生活条件艰苦，待遇低，难于吸引和留住人才。

4、贫困面大。全县农牧民人口比重高达 82%，农牧民生产水平低，农村发展严重滞后，农牧民缺乏增收来源，贫困面大，贫困程度深，居住环境差；因灾致贫、因灾返贫形成恶性循环；医疗条件差，地方病频发，因病致贫、因病返贫的现象突出。

5、经济基础薄弱，加快发展速度难度加大。理塘县年财政收入只有 500 多

万元，经济结构调整尚未完成，工业基础仍然薄弱，短期内新的支柱产业、新的经济增长点难以形成；产业结构不合理，基础设施建设滞后，公路质量较差，缺乏快速连县通道，市场发育迟缓，“瓶颈”制约突出，投资吸引力不强，影响对外开放，使资源优势难以转化为经济优势。

6、市场发育迟缓，“瓶颈”制约突出。全县小规模水电主要自用，初级食品加工和传统手工艺品生产受季节因素影响大，技术含量低，附加值少；初级农牧产品和高山珍稀药材缺乏深加工环节，竞争能力弱，且远离市场，运输成本高；一般游客多不适应，停留时间短，总体消费少。“等、靠、要、怨”的思想情绪在局部地区还比较严重，商品、市场、竞争、效益的观念还没有全方位树立起来。

三、加快理塘改革开放的优势、潜力和机遇

1、作为国家扶贫开发重点县的发展机遇。党中央、国务院始终把少数民族和民族地区作为扶贫工作的重点，并给予高度重视和特殊扶持。在政策优惠和资金投入上加大支持力度，并落实了具体扶持措施。作为国家扶贫开发重点县、西部农牧县和少数民族县，理塘将得到国家、省、州更多政策、资金和项目扶持。

2、地处康南中心区位优势。理塘县自古以来就是商贾云集、茶马互市之地，是康南经济、文化、商贸、旅游服务中心和物资集散地。作为康南地区中心和四川连接滇、藏两省区的 217 省道和 318 国道交汇处，大香格里拉旅游环线重要节点，理塘县不仅有可能在为重点工程配套的项目建设方面得到相关资金、技术和政策支持，而且随着交通条件的改善，为发展运输、仓储、车辆维修、市场服务、餐饮住宿、休闲娱乐等相关配套产业提供了极大商机。

3、省、州牧业大县的潜力。理塘县是国务院确定的 120 个、全省 10 个、全州 5 个纯牧业县之一，全县天然草地 1235.8 万亩。今后国家将加大支持西部特色产业发展的力度，特别是纯天然绿色食品更受市场青睐。理塘县以牦牛、藏猪、羊等为主的畜牧业，以青稞、小麦、豌豆反季节蔬菜等为主的生态农业，以川贝母、黄芪、虫草、党参、红景天等高山珍稀药材为代表的生态药业将得到大发展，并促进其规模化、产业化和市场化进程。市场需求较旺，这必将为扩大内需，扩大最终消费提供广阔的天地，有很大的潜力可挖，前景极为可观。

4、开发旅游文化业带来的发展机遇。《中国香格里拉生态旅游发展总体规划》

已经出台，川滇藏旅游区域合作正在推进，四川建设旅游经济强省正在攻坚。理塘县地处川西旅游环线和大香格里拉旅游环线上，是国家、省、州发展生态旅游的重点开发地区。景色风光独特、民俗风情、民族文化等具有悠久历史和深厚内涵。自然和人文景观相互交融，具有成为国家级和世界级旅游精品的巨大潜力。

四、加快理塘改革开放的思路对策

理塘县作为西部贫困县、少数民族县、生态脆弱县和长江上游县，必须立足现实，因地制宜，分类指导，迎难而上，紧紧抓住国家西部大开发、生态环境建设和扶贫开发的历史机遇，把中央的方针、政策同理塘的实际有机结合起来，创造性地开展工作，在速度、结构、质量、效益相统一的基础上，加快改革步伐，从根本上改变全县经济贫困、社会滞后和生态脆弱的面貌。

1、进一步解放思想，加大更新观念力度，形成加快改革开放的共识和合力。解放思想是一个永无止境的历史过程，在当前你追我赶的改革步伐中，理塘县本身就落后了一大截，必须树立超前思维、超前谋划、超前行动意识。坚持科学发展观，正确把握和处理好改革、发展、稳定三者的关系，首先要进一步克服以下三种思想情绪。一是克服稍“改”即满、夜郎自大的思想情绪。作为理塘县，要从“纵”向比较中把握改革开放的动态走势，更要把自身置于全国大棋盘之中，实事求是地定位，从“横”向比较中感悟到自身的差距和努力的方向。二是克服消极畏难，求稳怕乱的思想情绪。理塘县历来就是稳定大县，是反分裂、防渗透的前沿阵地，在康区乃至整个藏区稳定中具有举足轻重的战略地位，由于自然条件、历史沿革的制约，在改革开放过程中需要解决的困难，问题和矛盾多，难度和压力大。对此，要坚定克服制胜的信心和勇气，穷则思变，勇往直前，奋力拼搏，加快发展。三是克服急功近利、盲目冒进的思想情绪。要把加快改革开放的强烈愿望同推动科学发展、促进社会和谐相结合，遵循市场经济规律，适应市场需求变化，切实推进两个根本性转变，提高民族经济增长的质量和效益。

其次，要紧紧围绕加快改革开放这个主题，在构建市场主体、发展市场对象、完善市场机制和规范市场秩序等方面来一个再认识。在构建市场主体上，要充分体现公平和多元化的原则，把握好转换机制、激发活力、提高素质等关键环节；在发展市场对象上，要选准切入点，促进资源优化配置；在完善市场机制上要体

现效益优先、兼顾公平原则，推进两个根本性转变；在规范市场秩序方面，要进一步克服和严厉打击地方保护主义倾向和制假售伪，欺行霸市行为，朝着法制经济方向努力。

2、坚持自力更生，艰苦奋斗与用活、用足民族地区优惠政策，积极争取国家扶持相结合，加大扶贫攻坚力度，加速民族经济发展。要把着力点放在自力更生、艰苦奋斗的基点上，大力发扬理塘精神，牢固树立“苦干不苦熬、实干加巧干”的思想，以干促上，积极争取，在困境中艰苦拼搏，负重开拓，走自加压力、自我积累、自我发展、自我提高之路。在自身努力的同时，积极主动地争取国家更大的扶持和社会各界更多的援助，实行内外双轮驱动，加快自身发展。要善于抓住国家对民族地区扶持力度的大好机遇，充分发挥新形势下民族工作部门的职能作用，进一步落实《民族区域自治法》关于改革开放的条款，用足用活相关匹配的倾斜照顾政策，加大扶贫攻坚力度，从根本上改善理塘县的生产条件，增强自我发展能力，加快脱贫越温进度。

3、加快政府职能转变、深化经济体制改革。进一步增强服务意识，营造宽松、和谐、高效的政务环境。增强市场意识，严格政企分开，充分发挥市场在资源配置中的基础性作用，努力培育多元化投融资主体和多元化经营主体。建立统一、开放、竞争、有序的市场体系和各种生产要素市场，鼓励发展和规范民间社会中介服务，加快培育和发展各类民间商会和行业协会，创新农牧业产业化形式。适应市场需求，拓展信息渠道，重点培养农产品经销大户，建立产供销“一条龙”服务体系。积极引进和扩大产加销一体化企业或经营联合体，积极推动农村金融改革和金融创新。

4、加强基础设施和各类市场建设，进一步扩大对外开放。基础设施建设是推进改革开放打基础、筑框架中的重要一环。理塘县要抓住国家加大基础设施建设的投入的机遇，高起点、高质量地抓好交通、能源、通讯和城镇公用设施建设，打破“瓶颈”制约，改善投资环境，为对外开放、对内开发创造良好的外部环境，逐步实现理塘经济与国内乃至国际经济接轨。同时，树立“大生意、大市场、大流通”的观念，狠抓各类商品市场建设，为理塘顺利进入市场经济领域提供。提高全县对外开放的整体质量和水平，努力获取相对稀缺的资金、项目、智力、信

息等要素。在满足环境保护、有效利用本地资源和突出地方特色等原则基础上，积极引进有市场前景和发展潜力的项目；做好各类项目的储备和招商工作，筹划一批生态建设、基础设施、旅游发展、水电开发、生物药业、城镇建设等重大项目，搭建多层次、多形式的招商引资平台，有针对性地开展招商引资。

5、面向市场，调整结构，大力发展具有区域特色的主导产业，积极培育新的经济增长点。要遵循供求规律，以市场为导向，大力调整产业和产品结构，发挥优势，突出重点，发展区域特色经济。首先要立足于传统产业的先行优势，通过优势延伸强化特色。主调仍是大农牧业，着立点是加快农牧业产业化进程。其次，立足于潜在的资源优势，发展新的主导型产业，通过优势挖掘特色。坚持以市场为导向，突出资源优势，以提高生态型工业比重和经济效益为前提，加快发展水电产业，大力开发优势矿产，加快发展生物药业等，发展壮大特色工业，努力培育新的经济增长点。为加快改革开放增创新优势。一是抓住党的十七大精神把促进个体、私营经济和中小企业发展作为民族经济振兴“最具活力的增长点”加以培育和壮大。二是依托理塘县得天独厚的旅游资源，面向国际、国内两个市场，把旅游业和民族文化产业的发展作为民族地区新的生财之道，加快硬软件建设，带动第三产业的发展。

6、大力推进生态环境建设，把理塘县经济的增长建立在可持续发展的基础上。坚持环境生态保护与建设并重，巩固并继续推进天保工程成果，实施农村生态能源工程，加强湿地保护，抓好生态移民和工程移民，抓紧环境综合治理工程，加强水源保护和生活垃圾的处理，加强农牧村环境治理。

五、实现加快理塘改革开放的保障措施

1、增加投入。钱从哪里来？首先要盘活民间资金，利用好现有有限资金。全县经济社会生态的协调和可持续发展是一项宏大的系统工程，历时时间长，涉及范围广。从建设与运作跨区项目、跨区设施和推进经济社会协调发展的实际出发，要积极争取国家、省、州有关部门加强对我县农牧业、生态环保、交通、能源、通讯、文物、宗教、体育、旅游、水利、国土等方面的政策扶持和统筹协调，积极争取上级支持。

2、依靠人才。树立人才是第一资源、是科技载体也是加快民族地区改革开放

最重要因素之一的观念，努力营造“尊重人才”的社会氛围。加大人力资源开发投入力度，逐步提高现有人才的福利待遇，结合重点项目建设和社会事业发展，加大对相关技术人员的引进力度。有计划、有组织地选派本地人才到高等学校、发达地区系统学习或短期培训、挂职培训；加强对县乡管理干部、农村专业技术人员、农村科技示范户和种养殖技术能手的培训。

3、软硬环境趋于改善。通过实施“开放强县”战略，积极争取国家、省、州投入，招商引资工作取得成效，外来投资企业优惠政策得到落实。交通、通信、能源等基础设施条件趋于改善，支撑全县加快改革开放的能力进一步强化。

4、社会和谐。理塘县加大了对各项社会事业的投入，县、乡、村三级医疗条件有所改善；文体设施有所增加；教育水平日益提高、双语教育稳步推进，社会福利与社会保障力度日益加大，弱势群体权益得到较好保障，社会治安明显好转，各民族之间团结和睦。全社会以人为本、共建和谐，这为加快改革开放的顺利实施奠定了坚实基础。

注：此文获四川省社科界纪念改革开放三十周年理论研讨优秀论文奖。

编 后 记

理塘县第一部社会主义新方志《理塘县志》于1996年8月出版发行后，为保持修志工作的连续性，理塘县地方志编纂委员会及其办公室在认真总结经验教训的基础上，开展了社会咨询服务和方志理论研讨以及读志、用志、评志活动，并继续收集新县志断线后的县情资料，于2002年编纂了《1997——2002年理塘大事记》初稿，于2004年编辑出版了《2003年理塘年鉴》，于2006年编辑出版了《2004——2005年理塘年鉴》等县情书籍。2006年1月1日，根据《全国地方志工作条例》的规定以及甘孜州续志工作会议精神，理塘县的第二轮修志工作全面展开。其续志编修工作从一开始就受到了县委、政府的高度重视。首先，县政府下发了《理塘县续修地方志编纂工作方案》的通知，要求各片区工委、乡（镇）人民政府、县级机关各单位、省州属驻县各部门、各驻军部队按方案要求，认真贯彻执行，做好各个部门志的编纂工作，同时，成立了理塘县续志编纂委员会和续志验收审查小组，接着下发了《关于在全县全面开展第二届地方志编纂工作》的通知。县方志办公室根据县委、政府相关文件精神立即着手制定《规划》和编纂续志《纲目》，于2006年5月1日制定出了《理塘县续志工作编纂流程》，于2006年6月草拟出理塘县续志编纂《纲目》，并于2006年7月13日经县人民政府审查同意上报甘孜州地方志办公室，州志办很快下文批复，同意了理塘县的编纂《纲目》。紧接着，县方志办就开始了对各部门志的催收工作。2007年1月~12月，续志总编室完成了对专志的编辑和全志的总纂工作，2008年1月至7月，完成了《理塘县志·续编》（初稿）共5部分志（地理、政治、经济、文化、社会人口）的审稿、编辑、修改和总纂任务。2008年8月26日，经《理塘县志·续编》编纂委员会领