

# 温大数学与应用数学（师范）专业： 在数学家之乡邂逅未来卓越教师

## 一、专业概况

数学与应用数学（师范）专业是温州大学办学历史最悠久的专业之一，其前身可追溯到上世纪 50 年代温州师范学院创办的数学教育专业。1988 年温州师范学院恢复数学教育本科专业，2004 年开始招收应用数学硕士研究生，2007 年开始招收数学课程教学论硕士研究生，2015 年开始招收学科教学（数学）专业硕士研究生，2018 年获得数学一级学科硕士学位授予权。著名温籍数学家姜伯驹院士、李邦河院士、陈大岳教授、季理真教授等都曾到温大讲座讲学，非常关心温大数学系的发展，苏步青院士和谷超豪院士还分别担任过温州大学名誉校长和校长。为传承温籍数学家的成就及严谨踏实、刻苦勤奋的钻研精神，数理学院建立了温籍数学家长廊，并正在筹建苏步青和谷超豪纪念馆。



▲谷超豪院士和数学系教师合影



### ▲温籍数学家长廊揭幕仪式

本专业一直以培养合格的中学教师为己任，依托“数学家之乡”的地域优势，突出“教育情怀深厚”和“师范技能扎实”两大特色，办学至今已培养出 2400 余名本科毕业生，其中大部分的毕业生都工作在浙江省基础教育一线。截止 2020 年 1 月，温州市中学数学第一层次（特级、正高和名师）教师中，超过 65% 的是数学与应用数学专业毕业的。

专业建设情况	
●	浙江省“十一五”重点建设专业
●	浙江省“十三五”特色专业
●	浙江省级一流本科专业建设点
●	温州大学重点建设专业
●	温州大学最具竞争力专业

## 二、师资队伍

本专业师资力量雄厚，现有专任教师 28 人，其中正高 6 人，副高 12 人，博士 24 人，硕导 10 人。中科院陈恕行院士受聘担任兼职教授。本专业教科研氛围浓厚，教学模式成熟。近五年主持国家自然科学基金项目 11 项和省自然科学基金项目 7 项，主持和参与各类教改项目 11 项，出版教材教辅 30 余本。曾荣获浙

江省高校教育教学成果奖一等奖（联合申请）、浙江省基础教育教学成果奖二等奖、全国高校青年教师教学技能比赛二等奖、浙江省自然科学奖三等奖。

专业师资力量	
●	浙江省“151”人才工程
●	浙江省中青年学科带头人
●	温州市 580 海外精英引进计划
●	温州市“511”人才工程
●	浙江省高校优秀青年教师资助计划
●	浙江省高校优秀教学团队
●	温州大学瓯江特聘教授

## 教师说专业



数学是科学之母，教师是太阳底下最光辉的职业，温州是“数学家之乡”，这三者完美融于一体：温州大学数学与应用数学（师范）专业。如果您想成为卓越数学教师，如果您想成为拔尖数学人才，数学与应用数学（师范）专业将是您最佳的选择，“数学家之乡”展开双臂热忱欢迎您！

——杨胜（博士，副教授，全国高校青年教师教学竞赛决赛二等奖获得者）

## 三、招生情况

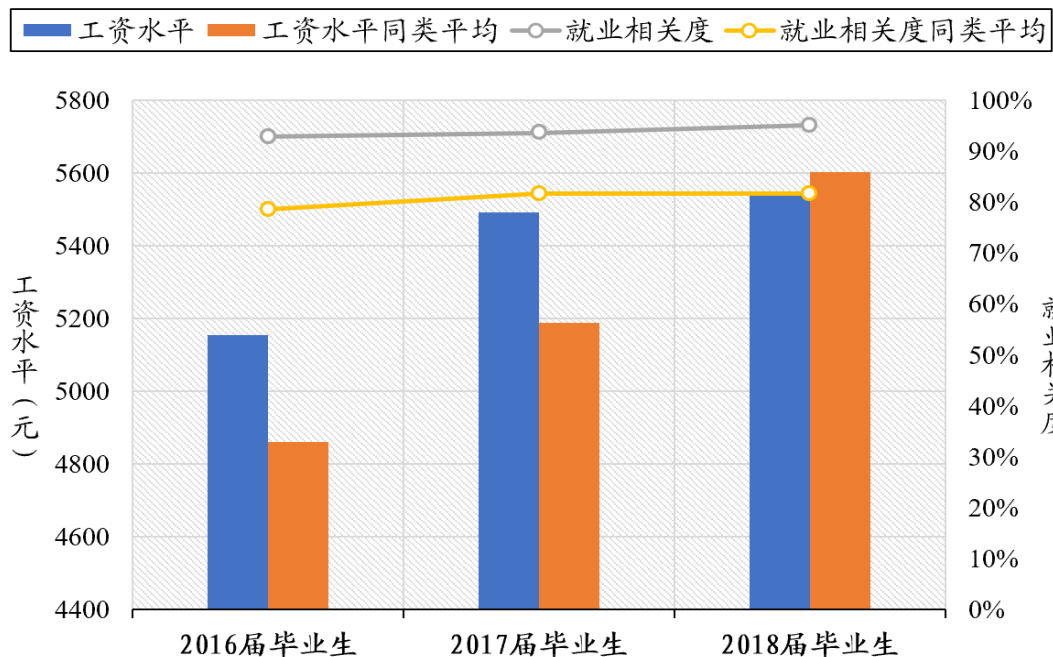
本专业一直深受家长和考生的欢迎。每年招生人数在 80 人左右，其中近三年省外招生人数在 20 人左右。省内生源的录取分数线高出浙江省一本线 10 分左右，第一志愿率为 100%，位次号逐年递升；其它省份的一本线录取率几乎为 100%，第一志愿报考率逐年升高。自 2018 年起，本专业新增“三位一体”招生制度，2018 年和 2019 年招生人数均在 10 人左右，2020 年计划扩招到本年度招生总量的 30%。

专业近三年招生情况						
年份	招生方式	招生人数	浙江省录取分			一段线
			最高分	最低分	平均分	
2017 年	统招	78	599	587	591.1	577
2018 年	统招	74	612	600	603.8	588
	三位一体	10	607	584	598.6	588
2019 年	统招	80	624	608	612.6	595
	三位一体	10	607	578	597.9	595

#### 四、就业质量

本专业学生具有扎实的师范技能和深厚的教育情怀,受到用人单位青睐。近三年就业率均为 100%,其中毕业生就业单位的教育事业率分别为 82.69%、83.65%和 78.35%。毕业生在考研升学中成绩突出,被国内外许多名校录取;毕业生当年考取教师事业编制的比例高,较大幅度超过省内同类专业平均水平,考编竞争力强,许多毕业生被省级重点中学录用。根据省教育评估院对毕业一年后就业情况调查,近几年的专业学生就业率、毕业生平均工资水平和就业相关度等方面在省内同类专业中均名列前茅。

数据来源: 浙江省教育评估院对毕业一年后就业情况调查



专业近三年毕业生就业情况							
年度	毕业人数	毕业率	获学位率	初次就业率	最终就业率	毕业前通过教师资格证率	事业编制考取率
2017	104	100%	100%	100%	100%	100%	74.04%
2018	104	100%	100%	94.23%	100%	100%	74.04%
2019	97	100%	100%	100%	100%	95.88%	69.07%

专业 2019 届毕业生就业单位概览（部分）		
序号	姓名	就业单位
1	叶倩	温州市实验中学
2	严欣鑫	温州市南浦实验中学
3	冯偲	宁波大学附属学校
4	包叶淼	温州东瓯中学
5	黄棋棋	温州市南浦实验中学
6	叶青霞	宁波市镇海区尚志中学
7	戴奥妮	杭州市北苑实验中学
8	许必敖	温州外国语学校
9	朱佳泥	温岭市敬业中学
10	金依茹	浙江瑞安市龙翔高级中学
11	宋蒙雪	温州市瓯海区三溪中学
12	吴孟达	永康市丽州高级中学
13	何铭彦	绍兴市越城区马山中学
14	卢昶	温州市瓯海区教育局
15	虞璐爽	宁波市北仑区教育局
16	刘志一	象山县教育局
17	杨妮莎	余姚市教育局
18	孔茜茜	玉环市教育局
19	斜丽程	金华市婺城区教育局
20	张嘉梁	海宁市教育局

专业 2019 届毕业生继续深造学校概览		
序号	姓名	录取学校
1	林磊	吉林大学
2	贾乐鹏	温州大学
3	胡森华	福建师范大学
4	林又一村	杭州电子科技大学
5	黄旭冉	杭州师范大学
6	陆天海	新南威尔士大学
7	何秀	温州大学
8	朱晟	温州大学
9	田森颖	温州大学
10	罗敏伟	华南师范大学
11	姜淑慧	南京师范大学
12	陆伟杰	浙江师范大学
13	杨明学	浙江师范大学

## 校友说专业



作为教师，更多的应该具有教育情怀。要多与学生接触，要能吃苦能坚持，要能坚守在教育一线。师范院校对学生教育情怀的培养是十分必要的，能够帮助学生看清今后的前进方向。

——陈建仁（数学系 85 届校友，浙江省德育特级教师，正高级教师，全国百名中学优秀班主任之星，全国数学竞赛金牌教练）

## 五、人才培养和专业文化

本专业兼具学科基础性和师范性特点，在办学过程中逐渐形成了“学训考赛



一体化”的培养模式。自 2015 年教师资格国考以来，教师资格证通过率均超过 95%，远远高于二级标准 80%。在各类师范技能比赛中屡获佳绩，共获得全国师范技能竞赛一等奖 2 项，二等奖 1 项，省一等奖 4 项、二等奖 8 项，长三角师范生教学基本功二等奖 1 项，师范技能获奖总成绩名列全国和浙江省同类专业前列。本专业学生还积极参加全国大学生数学建模比赛、美国大学生数学建模竞赛、全国大学生英语竞赛、全国大学生服务外包比赛、大学生数学竞赛、大学生物理创新竞赛、大学生“互联网+”创新创业大赛等，近五年共获奖项 200 余人次。另外，学院还设立了“王孝安创新创业奖”，用于奖励在学科竞赛、创新创业方面有卓越成绩和突出贡献的学生个人、学生团队和指导老师等。

已有 30 年历史的"阳光"青年志愿者是温州大学重点校园文化品牌，曾获得浙江省志愿者先进集体，2015 年成立民间非盈利组织，连续三年获得政府购买服务，在全国首创，得到《光明日报》等多家媒体报道。数学专业学生志愿公益团队项目曾获得浙江省挑战杯一等奖。本专业师生还通过“微享会”、寝室导师座谈等形式开展面对面交流活动，让学生充分感受到信任、关爱和尊重。

## 学姐说专业



当你深入了解数学之后，你会发现，数学无处不在，生活中处处有数学，其他学科中也常常有数学活跃的身影。数学是上帝描述自然的符号，我们学习数学，更多的是因为数学的美和诗意。

——张圆（16 应数 1 班，省师范生教学技能竞赛数学组第一名；美国大学生数学建模竞赛一等奖；全国大学生服务外包创新创业大赛三等奖；编制考第 2 名考入宁波市宋诏桥中学）



▲16 级师范生在教育实习基地



▲“阳光” 志愿者参加社会实践活动





▲ “阳光” 志愿者参加社会帮扶活动



▲数理学院品牌活动之一——科技文化节

