

五、推广应用价值

基于“三位一体”技术体系的地理卓越教师培养，为学校师范专业人才培养开辟了新的路径，尤其是在近几年的高质量师范生人才培养中取得了良好成效，相关举措的应用与推广受到普遍认可和国际关注。通过多年的信息化建设，本专业课程的教学水平获得了极大的提升，学生的学习效果也得到了长足的进步。

教学水平方面：专业课程全面覆盖信息化教学技术辅助课程教学，全面普及线上平台辅助课程教学，全面打造线上线下混合式教学体系，共有《地质学与地貌学》、《水文学》、《人文地理学》等多门慕课上线。《地质学与地貌学》课程2020年成为学校首门上线教育部国际教学平台的在线开放课程；2018年-2020年连续三年获得虚拟仿真实验项目，其中2019年项目获得国家级和省级认定虚拟仿真实验一流课程，2020年项目获得省级虚拟仿真实验一流课程。同时，基于课程建设成果，专任教师获得了**全国普通高校教学创新大赛一等奖**、**全国青年教师地质教学比赛一等奖**、**湖南省信息化教学竞赛一等奖**、**湖南省高校创新教学竞赛一等奖**和**湖南省普通高校课程思政教学竞赛一等奖**等荣誉。学科负责了我校和省地质博物馆共建的省级校企合作创新创业教育基地，使得学生们获得了学以致用平台，做到了融会贯通。学科也依托课程信息化建设获得了包括省级课程思政建设项目在内的三项省级和八项校级教改课题。

学生学习效果上：信息化建设的几年来，学生们的成绩得到了显著提升，同时在多项竞赛中斩获佳绩，在“全国高校地理知识竞赛”、

“全国海洋知识竞赛”、“自然资源科技作品大赛”、“高校地理科学展示大赛”、“师范生教学技能竞赛”等竞赛中都获得国家级和省级表彰；同时，依托信息化课程建设和项目制课程等的综合提升，师范生发表了多篇高水平论文，有效提升了学生的**师范素养和地理实践能力**。

基于“三位一体”技术体系的地理卓越教师培养在推广过程中获得了包括**北京大学、华中师范大学、南京师范大学和湖南省地质博物馆**在内的多家高校和机构的一致好评，获得了良好的社会反响和优秀的教学效果。**人民网和光明日报**等媒体评论本模式以产出为导向，主动对接国家战略需求，聚焦培养实践性和创新性人才目标，以学生实践能力和创新能力等核心素养培养为抓手，通过实践教育改革的探索和实践，结合一流课程和一流专业建设，建立并实施了“虚实结合、学科融合、多维联合”的一流本科实践教育创新培养模式，学生的实践能力、创新能力明显提升，实践教育改革成绩显著。

表1 代表性学生获奖成果信息

序号	获奖年份	成果名称(内容)	奖项类别与等级	颁奖单位
1	2021	第七届“经纬杯”全国高校地理知识竞赛	国家级一等奖	北京师范大学地理科学学部/全国地理学研究生联合会
2	2020	第十二届全国海洋知识竞赛	国家级一等奖	全国海洋知识竞赛组委会
3	2020	第二届大学生自然资源科技作品大赛	国家级三等奖	中国自然资源学会
4	2019	第五届中国高校地理科学展示大赛	国家级三等奖	中国高校地理科学展示大赛组织委员会
5	2019	第十一届全国海洋知识竞赛	国家级三等奖	全国海洋知识竞赛组委会
6	2016	第二届中国高校地理科学展示大赛	国家级优胜奖	中国高校地理科学展示大赛组织委员会
7	2016	湖南省普通高校第二届师范生教学技能竞赛	省级一等奖	共青团湖南省委/湖南省教育厅等六部门
8	2016	2016年“创青春”湖南省大学生创业大赛公益创业赛	省级铜奖	共青团湖南省委/湖南省教育厅等六部门

表2 代表性教师获奖成果信息

序号	获奖年份	成果名称(内容)	奖项类别与等级	颁奖单位
1	2021	全国高校教师教学创新大赛一等奖	国家级教学奖	中国高等教育协会
2	2019	全国大学青年教师地质课程教学比赛一等奖	国家级教学奖	教育部高等学校地质学专业教学指导委员会
3	2021	第六届全国高校GIS青年教师讲课竞赛	国家级教学奖	中国地理信息产业协会/中国地理学会
4	2020	湖南省普通高校教师信息化教学竞赛一等奖	省级教学奖	湖南省教育厅
5	2021	湖南省普通高校教师课程思政教学比赛一等奖	省级教学奖	湖南省教育厅
6	2021	湖南省普通高校教师教学创新大赛一等奖	省级教学奖	湖南省教育厅

7	2021	湖南省普通高校教学能手	省级教学奖	湖南省教育厅
8	2019	湖南省普通高校教师课堂教学竞赛	省级教学奖	湖南省教育厅
9	2020	湖南师范大学大学教学优秀奖	校级教学奖	湖南师范大学 大学
10	2020	湖南师范大学大学教师教学信息化教学竞赛一等奖	校级教学奖	湖南师范大学 大学
11	2016	湖南师范大学大学青年教师课堂教学竞赛优胜奖	校级教学奖	湖南师范大学 大学
12	2020	湖南师范大学大学教学工作创新案例竞赛三等奖	校级教学奖	湖南师范大学 大学
13	2016	湖南师范大学大学三下乡优秀指导老师	校级教学奖	湖南师范大学 大学
14	2020	湖南师范大学“教书育人、管理育人、服务育人”优秀个人	校级教学奖	中共湖南师范大学委员会



图 12 各高校应用效果证明