



展望未来，面对科普工作的新形势、新任务，不断创新，在科普实践中依托专业优势、资源优势不断拓展省级优秀基地的社会职责，坚持走出一条独具特色的科普之路！

生命与环境资源科普基地

建设情况汇报

汇报人：王京仁



2019年6月13日星期四



一、单位简介

湖南文理学院以普及科学知识、弘扬科学精神，服务社会发展为己任，2008年依托生命与环境科学学院的动植物类标本和资源环境与旅游学院的天文台、气象园、地质标本成立“生命与环境资源省级科普教育基地”，2010年发展成为省级优秀科普基地。基地隶属湖南文理学院，服从上级科技部门的领导。通过科普教育基地的建立，加强现有优质科普教育资源尤其是实验资源的有效整合、挖掘、利用和开放；加强尖端科技技术、科学前沿、科研成果等科技资源的收集梳理，探索科技资源多渠道、多方向地向科普资源的转化；建立科普资源、科技资源高效资源共享机制，充分发挥湖南文理学院科普资源社会效益，加强高校社会服务能力和效果。

基地占地面积2690m²，场馆面积2240m²，共有展教仪器设备516（台、件），模型：61套，展板：52个，展柜：34个。植物类和动物类实物标本总价值61774.33元。其中：植物病害类干制类标本220盒，昆虫类干制类标本93盒；植物病害类和昆虫类浸制标本共660瓶；腊叶标本2000份。动物类剥制标本145份，包括蜥、眼镜王蛇、牦牛、果子狸、小灵猫等。浸制动物标本331份、包括黄斑海蜇、大娃娃鱼、中华绒螯蟹、蝮蛇、大头平胸龟等。干制标本27份。玻片标本82盒3961份。沅水澧水鱼类标本浸制数169种。骨骼标本50份。环境科普包括天文台、气象园、地质标本室三个部分，地质标本室备有岩石标本、矿物标本、化石标本1000余套。



3年来,通过开放标本馆、流动科普数码馆、科普类竞赛、精准扶贫、三区科技特派员等形式,定期面向青少年、扶贫村点、普及科学知识、激发科学兴趣。每年可接待市内外中小學生,大学生参与动植物识别等科普活动。**近3年累计达16300人次。**

学校设立科普经费,在省市科技部门专项科普经费的共同支持下,加之基地平台各项管理制度,促进了科普基地不断发展与完善,保障科普活动正常开展。

拥有专业的科普团队,基地现有**兼职专业科普老师12名**(李淑红、杨春英、王奕、李文军、王素钦、刘良国、王云、邹万生、邵立业、许建伟、林旭、陈兵、熊建新),其中教授4名,博士6名。**建立了学生科普兴趣小组、学生科普讲解员**,不定期对基地成员进行培训。举办大学科普大赛,提升科普团队科普能力。

拓展科普内容、创新科普宣传模式、强化科普教育功能、提升社会影响力。科普基地年**开放时间200天**;年举办**科普讲座10场次**;接待常德市内中小學校11所;**流动科普数码馆(基地平台网站)运行二年来,点击次数超过50000次。**

基地依托专业优势,结合专业教师积极撰写《特种野猪养殖与疾病防治》、《生猪健康养殖与管理实用技术手册》、《专业户养猪实用技术手册》、《蔬菜种植》等**科普及学术著作20多部**,开发《洞庭湖水系鱼类数码手册》《哺乳类数码图书》《两栖类电子图书》《鸟类数码图书》《爬行类电子图书》《南岳衡山植物资源名册》**电子数码图书6本**,引进购置**科普视频视频492个**,科普活动**信息发布次数70次**;发放科普**宣传手册1520份**;参加每年的科普活动周、世界地球日、世界环保日等主题科普活动,3年来**学生先后获获得市级三等奖1人,优胜奖5人。**

3年来科普推广成员杨品红、韩庆、王云、王京仁、李淑红、成钢等利用“**三区**”**科技人才、省市科技特派员**、市区政府重大行政决策咨询专家、市科普讲师团特聘专家等身份,融入到国家**精准扶贫及农业科技特派员活动**中,活动遍及张家界、怀化、常德各市区。推广《淡水珍珠、洞庭青鲫全产业链健康生产关键技术创新及应用》《湖泊低碳循环能效渔业技术》《中草药在草鱼饲料中的应用技术》《小龙虾健康养殖技术》《生猪、山羊无公害化健康养殖》《洞庭湖区水生蔬菜配套技术集成及产业化》,采用“市场+公司+专业合作社+基地+农户”的订单生产模式,在洞庭湖区推**实用技术形成产业化优势**广示范,**总产值达30余亿元,获利4亿余元**,提供就业**岗位近1万余个,带动3000余农户致富**。精准扶贫事迹“独门野果‘八月炸’致富记”典型案例入选科技部组织编写的《把论文写在大地上:科技扶贫100个典型案例》(科学技术文献出版社)、“送钱送物不如送科技”在新湖南-湖南日报手机版刊发,先后被光明日报、教育日报、湖南日报、常德日报、常德晚报及湖南电视台、常德电视台、安乡电视台等媒体**采访报道120多次。**

七、科普计划

继续丰富平台知识内涵,完善软硬件设施,如设立大学生科普项目等(长期)

省级扶贫点打造健康科普文化长廊(2019-2020年)

科普名师下村、到院宣讲等流动科普与微课、网课等固定远程科普辅网站的**多种科普形式对人畜共患病的知识和预防进行健康知识普及(2019-2020年)**

凝练基地科普兼职团队,提高科普讲解员的素质和团队梯队建设(长期)

2019年公民科学素质提升项目-结合精准扶贫开展预防人畜共患病感染系列科普活动

1.健康科普文化长廊

内容:在省级精准扶贫点打造健康科普文化长廊。主要展示宣传常见人畜共患病预防的科普知识。展示人畜共患传染病引发的健康突发事件,像“禽流感”、“猪Ⅱ型链球菌病”、“广州管圆线虫”、“布氏杆菌病”、“结核病”、“猪囊尾蚴病”等图文并茂的健康科普文化长廊。

2.流动科普与固定远程科普辅导站

内容:流动科普与固定远程科普辅导站

2.1印发预防人畜共患传染病宣传单和防制知识手册等宣传材料500份;

2.2组织布病、结核病及狂犬病等人畜共患病防治知识讲座10次,培训人员10000人次以上。

2.3利用现有运行的生命与环境资源科普平台,增设共患病预防栏目,打造远程科普辅导站。计划通过制作或购买音视频科普素材100个以上,制作电子图书1-3册。

科技部三区科技人才 市县科技特派员 6人

2017-2018年“三区”科技人员专项计划工作对接表（石门）

序号	派出单位	科技人员	性别	专业领域	联系电话	职务职称	受援单位	联系人
1	湖南农业大学	徐超富	男	茶学	13467622558	副教授	湖南益阳山茶业有限公司	孙龙杰
2	湖南农业大学	朱海燕	女	茶学	13974811021	教授	湖南石门康隆茶业有限公司	曹小洪
3	湖南农业大学	沈程文	男	茶学	13975818146	副教授	石门安福茶业有限公司	熊哲怀
4	湖南农业大学	龚志华	女	茶学	13487588463	副教授	石门益福茶业有限公司	王继国
5	省农科院	张曙光	男	茶学	13508489361	研究员	石门白云山国有林场	吴华清
6	省农科院	黄飞毅	男	茶学	13637416471	助理研究员	金仙阳茶业专业合作社	王建国
7	省农科院	覃秉永	男	茶学	15116156915	助理研究员	石门县大同国有林场	刘述
8	省农科院	肖伏莲	女	果树、植保	13973169873	副研究员	石门县宝峰街道办 石门县二都街道办 湘西红柑柚专业合作社	熊先福 肖争鸣 舒金初
9	省农科院	李先信	男	果树栽培与育种	18711180132	研究员	石门县康隆茶业有限公司 石门县宏旺家庭农场	赵李 刘宏银
10	省农科院	张战泓	女	蔬菜	13974939652	研究员	石门县宏旺家庭农场	马国亚 杜宏波
11	省畜牧兽医学研究所	左剑波	男	遗传育种	13973153348	副研究员	石门县宏旺家庭农场	王平
12	湖南文理学院	王云	男	特种经济作物栽培	13974279828	教授	石门县富八里合作社	杨文君
13	湖南文理学院	王京仁	男	畜牧兽医	13974261972	教授	石门县皂市镇九华猪场	黄成
14	湖南文理学院	邓爱华	男	生物医药	13677466611	工程师博士	红太阳生物科技有限公司 天顺茶业有限公司	唐猛 王平
15	中南大学	胡晓予	女	食品安全	13974852189	教授	湖南益阳山茶业有限公司	陈石新
16	省林科院	吴际友	男	森林培育	18373189896	研究员	湖南无患子农林发展有限公司	盛克慕
17	常德市农科院	李树强	男	果树	13875057135	高级农艺师	湖南益阳山茶业有限公司	周威
18	常德职业技术学院	王前光	男	畜牧	18773686656	副教授	石门县太平镇竹岭社区	刘才法



生命与环境资源省级科普基地具有专业优势的人才科普资源，借助省科技厅专项的资助，将丰富非网络化科普信息资源、科普展品资源，建设生命与环境资源科普资源平台。平台创新优质科普内容表达方式，拓宽科普信息传播渠道；不断丰富完善内涵，实施了科普资源的数字化；借助校园网、院网、市科技局、市农业局、畜牧水产局、市12396远程教育网等传播渠道，拓宽网络传播化渠道，拓展科学传播领域和空间，推动科普信息在学校、农村等的落地应用，打造湘西北乃至湖南省影响力较高的科普平台，形成了科普平台、高校专家和公众共同参与，协同联动的科普信息生产和分享的新局面；树立精品意识、质量意识，进一步把学校与市场、需求与生产、内容与渠道、知识与产业有效连接起来，实现了科普的倍增效应。平台大幅提升科普知识的科学性、趣味性、体验性，围绕市、县经济社会发展，提高全民科学素质，实现地市级高校以省级优秀科普基地为核心、以科普信息化为手段、以普惠共享为目标的现代科普新平台，实现科普在我省地市级的转型升级。



六、经费保障与制度建设

经费保障

省科技厅、市科技局提供项目经费支持
校方提供一定经费

制度建设健全

科普基地组织机构
科普基地职责
科普基地管理制度
科普基地安全管理制度
科普基地卫生管理制度



二、活动开展

动植物识别

2018-2019年约1500人次



漳江中学师生386人来基地进行参观研学



育英小学师生300多名来参观学习



湖南应用技术学院师生47人参观科普基地

农业技术推广与培训

每年暑假，科普团队教师参加我院学生的“三下乡”活动，主要以开展大型科普活动为主，连续三年评被高校“三下乡”先进活动单位。我院从2007年开始积极选派优秀教师，参与三区及省、市特派员工作，学校多次评为省科技特派员试点工作先进单位，3人次评为省市先进特派员。累计为全市8个县近26个乡镇开展科技培训和实用技术讲座，接受技术咨询42万余人次、培训农民38万人次，培训乡镇以上干部与业务骨干分别达2000、3000人次。

鼎城区、安乡县科技专家服务团技术团成员



王京仁教授（鼎城区科技专家服务团技术团长）、成钢教授、周国庆副教授、谢鹏博士（兼服务团秘书）、邓爱华博士、李荣博士及市区属其他24余名科技专家和区属相关单位、各乡镇主管科技负责人参加专家聘任会



常德市鼎城区人民政府办公室

常德市鼎城区人民政府办公室关于聘任王京仁等30名同志为区科技专家服务团成员的

各乡镇人民政府、街道办事处，区直有关单位：

为落实好科技人员服务我区农业农村工作，推进我区农产品区域品牌、“一县一特一品牌”、扶贫帮困和乡村振兴建设，根据《湖南省人民政府关于深入推进农业“百千万”工程促进产业旺的意见》（湘政发〔2018〕3号）和《湖南省科学技术厅湖南省农业委员会关于万名农业科技人员服务农业农村发展的实施意见》（湘科发〔2018〕134号）相关要求，决定组建鼎城区科技专家服务团。经区人才工作领导小组招募、核选，特聘请王京仁等30名同志为区科技专家服务团成员（具体见附件），聘期2年，即从2019年4月30日至2021年4月30日。

附件：鼎城区科技专家服务团成员名单

常德市鼎城区人民政府办公室 2019年4月20日

附件

鼎城区科技专家服务团成员名单

Table with 6 columns: Name, Title, Assigned Unit and Post, Professional Field, Contact Information, and Stationing Unit. It lists 30 members of the Dingcheng District Science and Technology Expert Service Team.



全年200天免费开放

如世界气象日活动：每年3月23日国际气象日前后，开展为期3天的气象科普宣传活动，在校园通过布置气象科普知识宣传展板、发放气象科普知识宣传册等形式向广大师生展示常用的气象知识。提高师生们应对气候变化、爱护环境、节能减排的意识，让公众了解了常见气象灾害的防灾措施。**活动受众在2000人以上，三天共6000人次。**

科普开放日活动

每学期针对全市中小学生对开展动物、植物、天文和气象科普活动，以现场展示、科普知识展板、气象观测场实地讲解、气象实验操作的形式向中小学生宣传科普知识，让学生了解基本的气象知识及常见气象灾害的防灾措施，了解动物、植物、天文知识，提升中小学生对科学的兴趣。**每年参观学生人数在2000人次以上。**

五、队伍建设

兼职科普教师12名（如李淑红、杨春英、王奕、李文军、王素钦、刘良国、王云、邹万生、邵立业、许建伟、林旭、陈兵、熊建新），其中教授4名，博士6名。建立学生科普兴趣小组、学生科普讲解员。



彭保发教授、许建伟博士环保团队



生命与环境资源平台 制作运行团队

科普团队成员彭友林教授 科普水稻虫害的物理防治



王京仁教授为2019年鼎城区蔡家岗镇“农村残疾人阳光增收计划”实用技术培训班讲授生猪无害化养殖技术

产业扶贫 显成效



生猪养殖专家王京仁教授、作物种植专家席在星副教授、烟草专家李辉博士在学校省扶贫点张家界谢家垭乡龙阳村 开展精准扶贫

韩庆教授、李密副教授、赵东海副教授，结合产业发展所需和村民实际，开展土鸡绿色养殖、油菜高产栽培等技术培训，现场免费发放优质油菜种子320包。

杨品红教授、韩庆教授、王文彬教授、种植专家谢鹏博士一行4人，专程到我校对接扶贫点谢家垭乡龙阳村，对2019年精准扶贫项目 稻-渔综合种养、经济植物种植、人工种植大棚等基地进行现场察看和选址，并全面实施



科普惠农

- 鼎城区“科技专家服务团”技...
- 我院6名教师遴选为常德市鼎城...
- 兽医法律法规与职业道德
- 中草药在养猪生产中的应用书...
- 全国人大正式通过了2018年养...
- 中华人民共和国农业部公告 第...

更多内容

联系我们 CONTACT US



地址：洞庭大道西段170号湖南文理学院
联系电话：0736-7186128

基地建设

您现在的位置：[首页 → 基地建设]



2016-2018年湖南文理



生命与环境资源科普资



2014年科普统计表(生



生命与环境科普基地来



2016年度全国科普统计



2016年度全国科普统计



2016年度全国科普统计



2015年 生命与环境资



2017年常德市科普活动

四、对外开放

网络365天 全年对外开放

科普惠农

- 鼎城区“科技专家服务团”技...
- 我院6名教师遴选为常德市鼎城...
- 兽医法律法规与职业道德
- 中草药在养猪生产中的应用书...
- 全国人大正式通过了2018年养...
- 中华人民共和国农业部公告 第...

更多内容

联系我们 CONTACT US



地址：洞庭大道西段170号湖南文理学院
电话：0736-7186128

科普动态

您现在的位置：[首页 → 科普动态]

● [科普动态] 我院6名教师遴选为常德市鼎城区“科技专家服务团”成员

阅读:366 (2019年05月05日)

● [科普动态] 湖南都市·爱公益、爱实践——彭辉，追梦无止境

阅读:217 (2019年05月16日)

● [科普动态] 鼎城区“科技专家服务团”技术团长王京仁教授为2019年鼎城区蔡家岗镇“...

阅读:266 (2019年05月16日)

● [科普动态] 我院学生戴灵倩、胡颖获2019常德市科普讲解大赛优胜奖

阅读:331 (2019年04月25日)

● [科普动态] 漳江中学师生来生命与环境资源湖南省优秀科普基地进行参观研学

阅读:306 (2019年03月29日)

● [科普动态] 湖南应用技术学院师生47人参观生命与环境资源湖南省优秀科普基地

阅读:345 (2018年12月25日)

● [科普动态] 教育部专家杨玲教授参观生物与环境资源湖南省优秀科普基地

阅读:397 (2018年12月05日)

● [科普动态] 育英德景园小学四年级“移动课堂”参观湖南文理学院生环科普基地

阅读:278 (2018年11月16日)

● [科普动态] 校庆60周年省级成果展10-10 湖区波杂山羊健康养殖实用技术研究与应

阅读:274 (2018年10月24日)

● [科普动态] 校庆60周年省级成果展10-6 方高校《动物生产学》课程一体化教学模式的构...

阅读:336 (2018年10月24日)

共70条 1/7

首页 上页 下页 尾页 转到 页

第10条 1/3

首页 上页 下页 尾页 转到 页

● [科普动态] 我院6名教师遴选为常德市鼎城区“科技专家服务团”成员

阅读:366 (2019年05月05日)

● [科普动态] 湖南都市·爱公益、爱实践——彭辉，追梦无止境

阅读:217 (2019年05月16日)

● [科普动态] 鼎城区“科技专家服务团”技术团长王京仁教授为2019年鼎城区蔡家岗镇“...

阅读:266 (2019年05月16日)

● [科普动态] 我院学生戴灵倩、胡颖获2019常德市科普讲解大赛优胜奖

阅读:331 (2019年04月25日)

● [科普动态] 漳江中学师生来生命与环境资源湖南省优秀科普基地进行参观研学

阅读:306 (2019年03月29日)

● [科普动态] 湖南应用技术学院师生47人参观生命与环境资源湖南省优秀科普基地

阅读:345 (2018年12月25日)

● [科普动态] 教育部专家杨玲教授参观生物与环境资源湖南省优秀科普基地

阅读:397 (2018年12月05日)

● [科普动态] 育英德景园小学四年级“移动课堂”参观湖南文理学院生环科普基地

阅读:278 (2018年11月16日)

● [科普动态] 校庆60周年省级成果展10-10 湖区波杂山羊健康养殖实用技术研究与应

阅读:274 (2018年10月24日)

● [科普动态] 校庆60周年省级成果展10-6 方高校《动物生产学》课程一体化教学模式的构...

阅读:336 (2018年10月24日)

湖南文理学院“全国气象科普教育基地”授牌仪式

湖南文理学院“全国气象科普教育基地”授牌仪式隆重举行

来源：发布时间：2019-04-04

2019年4月3日下午，湖南文理学院“全国气象科普教育基地”授牌仪式在我校逸夫楼B704举行。常德市气象局党组成员、副局长邬建祥，市气象学会理事长陈建明、秘书长郭蓉芳，市气象局高级工程师田泽芸，我校校长龙献忠，副校长李红革出席授牌仪式。仪式由副校长李红革主持，科研院、资旅学院以及知识产权研究所相关同志参加会议。

市气象学会理事长陈建明宣读了《中国气象局、中国气象协会关于命名第六批全国气象科普教育基地的通知》文件。校长龙献忠代表学校接受了市气象局副局长邬建祥的授牌并合影留念。

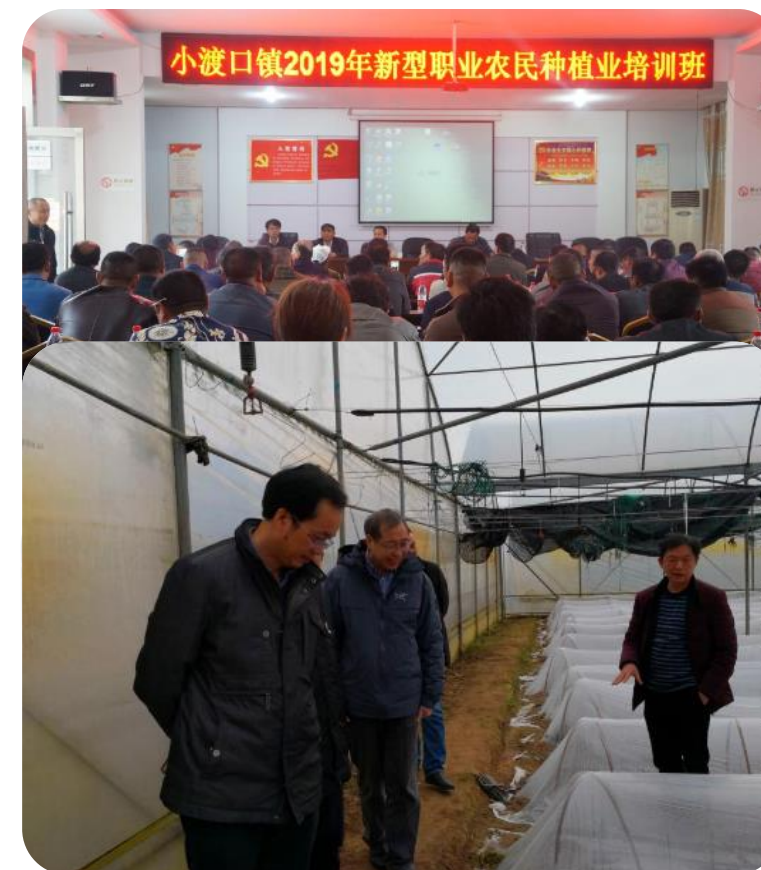
校长龙献忠在仪式上讲话，他向客人简要介绍了我校的基本情况，特别介绍了我校在气象工作方面做出的努力。龙校长表示，此次获批“全国气象科普教育基地”对我校今后的气象科普工作提出了更高的要求，气象科普工作将面临更大的挑战。我校将继续本着服务大众的理念，发挥创造力，为社会提供更全面、更科学、更直观的气象科普服务。

副校长李红革在讲话中表示，希望常德市继续关注我校气象工作的发展，共同努力培养更多气象方向的优秀人才。

市气象局副局长邬建祥对我校表示祝贺，并赞扬我校取得的发展成绩。他表示，此次湖南文理学院被授予“全国气象科普教育基地”既是机遇又是挑战，希望我校围绕公众与社会需求，结合数字化、人性化、智能化发展趋势，持续抓好气象科普教育工作。



27



彭友林教授介绍了绿色食品认证的过程，农作物有机生产的技术，并且以玖源有机产品为案例分析了农作物有机生产的模式。

韩庆教授向农民普及龙虾稻虾健康养殖技术

杨品红、王京仁、韩庆、李密、罗从强、杨友伟、贺江、谢中国专家到汉寿县龙阳华城蔬菜专用合作社参加产学研调研

13

近期开展多场天文科普研学活动

湖南文理学院近期开展多场气象天文科普研学活动

来源：发布时间：2019-04-02

为响应国家推进全民科学素质建设的号召，促进中学生研学的发展，湖南文理学院成立了气象天文科普研学小组，研学小组由2名专业老师和多名学生组成，通过硬件条件建设、理论知识和学习、举办科普活动等方式推进研学小组的发展，为提高科普宣传的效果不断努力。在2019年世界气象日之际，我校研学小组进行了多场气象天文科普研学活动，让不同层次的学生更深入、更直观地学习了气象和天文知识。

3月28日，湖南省桃源县漳江中学初三年级400余名学生来我校开展气象天文科普研学活动，通过研学导师讲解、学生进行科学小实验、分组研讨等方式，学生们了解了气象观测的基本方法、常见天气现象的发生过程、太阳和月球运行的基本规律，学习了二十四节气、中国农历和日晷等传统文化和科学知识。此次研学活动取得圆满成功，学生不仅增长了气象和天文知识，提高了科学兴趣，还在一定程度上培养了研学能力。



桃源县漳江中学初三年级学生参观校园气象站
桃源县漳江中学初三学生参观校园气象站

28

参加市、校科普比赛



市级三等奖1人，优胜奖5人



14



戴灵倩获2019年市大赛优胜奖

旷琦颖获2019年市科普讲解大赛优胜奖

出版著作4本 校企培训教材1本 论文1篇



跟着节气去探究-世界气象日暨清明节研学活动



三、设施建设

2019年湖南文理学院入围全国第六批气象科普教育基地

2015年10月日月文化广场与我院天文台一起被中国科学院国家天文台授予“科普教育基地”

附件
第六批“全国气象科普教育基地”名单

综合类		
序号	省（区、市）	基地名称
1	北京	北京市昌平区气象局
2		北京市平谷区气象局
3	河北	河北省沧州市气象局
4		河北省巨鹿县天气气象科普馆
5	山西	吕梁气象科普馆
6	内蒙古	呼和浩特气象站
7		内蒙古阿拉善盟气象局
8	吉林	突泉县气象局
9		集安市气象局
10	上海	上海市青浦区气象局
11	江苏	泗洪生态气象科普馆
12	浙江	绍兴市上虞区气象局
13	安徽	叶集正气象科普馆
14		寿县国家气候观测台
15	福建	全椒县气象局
16		福建省罗源县气象局
17	江西	新余市气象科普教育基地
18	山东	莒县气象局
19		湖南文理学院

—3—

18	湖南文理学院
19	湖南文理学院
20	湖南文理学院

画眉

来源:

数字标本 加入时间: 2018/05/29 20:27:54 点击: 573

0:00:14

画眉

学名: Garrulax canorus

是雀形目画眉科的鸟类。全长约23厘米。全身大部棕褐色。头顶至上背具黑褐色的纵纹，眼圈白色并向后延伸成狭窄的眉纹。栖息于山丘的灌丛和村落附近的灌丛或竹林中，机敏而胆怯，常在林下的草丛中觅食，不善作远距离飞翔。雄鸟在繁殖期常单独藏匿在杂草及树枝间极善鸣转，声音十分洪亮，歌声悠扬婉转，非常动听，是有名的笼鸟。杂食性，主要取食昆虫，特别在繁殖季节嗜食昆虫；兼食草籽、野果。分布于老挝、越南北部和中国的东南沿海地区，在华中、华南、海南及台湾地区的为留鸟，为广州市市鸟。

生活习性

王翠习样

Hunan University of Arts and Science

湖南文理学院

23

常德盈科公司与资源环境与旅游学院共同举办研学旅行讲座暨研学导师培训

2018年中国高校地理科学展示大赛全体参赛队和全院相关教师300余人参会

Hunan University of Arts and Science

湖南文理学院

17

食品科普微信公众号

科普团队学生制作的 微信公众号

建立维护生命与环境资源科普基地平台

<http://smyhj.huas.cn/>

访问统计:
00057220

Hunan University of Arts and Science

湖南文理学院

24

Hunan University of Arts and Science

湖南文理学院

18



生命与环境资源科普资源平台**开设11个栏目**，总容量达72.363G。其中：**动植物标本图文传播版块**包括《洞庭湖水系鱼类数码手册》《哺乳类数码图书》《两栖类电子图书》《鸟类数码图书》《爬行类电子图书》《南岳衡山植物资源名册》电子数码图书6本，购进或引进其它电子图书83本，总容量1.63G；**科普指导传播版块**制作传播信息125条，容量115M；**科普惠农传播版块**购置、引进、制作植物养殖与动物养殖科普视频414个，容量58.61G；**环境资源传播版块**制作上传信息43条，仍在继续中。**数码标本传播版块**含数码标本532个……



制作数码电子图书6本



制作数码标本

