

关注大学生暑期环保社会实践

大到太湖治理 小到水质采样

南大实践课灵活多样

◆本报见习记者李苑

暑期社会实践是高校大学生的必修课。记者近距离了解南京大学的暑期社会实践情况发现,环保类实践课题逐年增加,内容涵盖水、气、土壤、固废等领域,开展科普知识宣讲、社会调查研究、发展建言献策等活动。以水为例,大到太湖治理,小到一个县城的水质状况调查,关注广泛,由面及点、由表及里。

调研深入基层一线

今年暑期,通过组建核心项目团队、院校两级团队,南京大学学生开展了305个社会实践项目,其中69支团队关注环境保护,近300名南大学子深入农村基层、县城城镇和城市社区,调研涉及环境污染、水资源保护、垃圾处理、气候异常、资源开发、废品回收、节能减排、自然灾害预防等问题,学生的综合实践能力得到提升。

当然,部分项目也有缺憾,如选题虽好,却囿于学生的阅历,且资金、时

间和精力投入不足,使研究未能足够深入。许多学生对记者表示,今后会用心把实践调研做好,提升影响力。

从7月中旬到9月初,记者的邮箱里陆续收到南京大学学生暑期社会实践项目投稿。其共同特点在于,青年学子对项目颇为用心,投入了大量时间和精力,不仅开展专业性科研,进行各类问卷调查,还设法联系相关职能部门或者运营单位采访。

例如Aura团队调研了南京市公共自行车的发展现状。队员们实地调查部分停车点情况,对市民进行问卷调查,获取使用意见和建议。为寻找解决办法,队员们联系南京市交通运输局工作人员,了解政府公共自行车建设的宏观规划;到负责运维的南京市公共自行车有限公司调研公共自行车管理、维修等情况。在老师指导下,团队提出建议,把自行车道建设纳入城市规划,营造适宜公共自行车发展和公众绿色出行习惯培养的环境。

专业指导精准实用

南京大学环境学院教授袁增伟认为,不少暑期社会实践的参与者是大一、大二学生,专业基础相对薄弱,但参与兴趣和热情较高,如有老师适当引导,确保研究方法科学可行,也能做出些成果来。

南京大学环境学院副教授刘蓓蓓每年都会指导学生社会实践项目。她告诉记者,过去学生的选题比较宽泛,如垃圾回收、废物利用、居民环境意识调查等,容易使调研成果不明确、不深入。近年,项目选题关注点更为细小、精准,与社会和学界关注的热点结合更紧密,且实用性更强。她今年指导的一个项目关注居民饮用水,研究影响居民饮用水选择的因素。有净水器生产企业对此很感兴趣,主动联系,希望提供资助。

据刘蓓蓓介绍,学生和老经过双向选择,确定项目和指导老师。每



▲南京大学金陵寻污团队在南京一河道现场取水采样。

个项目的指导老师会对调查问卷的内容设计、调查模型建构进行把关,确保调研的专业性和科学性,让学生能进一步提升专业素养和能力。

例如,金陵寻污实践团队调研南京黑臭水体。团队先是面临检测仪器不完备的情况,后又面临仪器操作不熟练的问题。测量了几组数据,队员们意识到采样后当场测量才能增加数据可靠性,决定主要从氨氮和溶解氧两方面鉴定水体黑臭程度。在老师的帮助下,困难被一一克服,队员们不仅亲身体会到科研工作的严谨性,也提高了自身能力。

学校支持鼓励创新

南京大学针对不同项目,根据调研成果的具体进展,不同程度地给予资金支持和平台展示机会。

记者从南京大学校团委了解到,目前学生暑期社会实践采用第一课堂和第二课堂深度融合的形式来推动。

第一课堂思政课共3个学分,鼓励每位学子参加校团委组织的社会实践、组队、选题、调研,并以提交课程报告的形式获得第一课堂学分。

每年9月,优秀的暑期调研课题可以申报校内创新项目,也可以参加校团委组织的挑战杯竞赛、就业指导中心组织的创新创业大赛等高端赛事,还可以在教师指导下将调研成果向专业论文进行深化。

南京大学对学生社会实践给予的资金支持,有助提升第二课堂的质量和效果。首先立项团队都会获得启动经费,核心立项团队为2000元,校级立项团队为1000元。学校后期再对各项目成果进行考核,考核优秀的团队将获得500~1500元不等的奖励,特别优秀的普通项目还可以通过成果立项转化为校级团队,获得追加启动经费和奖励经费。各院系、指导导师也会结合自己的课题项目、院系活动给予项目不同金额的支持。此外,通过与校外单位合作,校团委还为教师、学生参与创新创业和竞赛等设置了专门的奖励奖金。

新鲜速递

为有涓流润童心

首批“涓流计划-霍尼韦尔安全教室”正式启用

本报讯 首批“涓流计划-霍尼韦尔安全教室”日前正式启用,为乡村学校提供清洁饮用水。

启动仪式在陕西省商洛市七坪小学举行。项目选择有需求的村镇小学作为资助对象,根据其水源和水质情况制定安装安全饮水设备和配套设施,并设专门的安全饮水教室,为师生提供冷热直饮水,同时开展安全饮水和节约用水科普教育活动。

首批受资助的5所村镇中小学分别位于陕西柞水县、宁夏西吉县、湖南衡阳县、江西崇义县和四川安县。现已完成示范安装安全饮水设备,总计千余名师生将在新学期喝上方便、安全的直饮水。

据了解,这个项目是中华环境保护基金会去年推出的“涓流计划”公益活动的一部分,由“霍尼韦尔家园建设计划”提供资助。 **王青 王泽琳**

守望自然博物行

沪11家科普场馆携手组建自然联盟

本报综合报道 9月20日,上海自然博物馆(上海科技馆分馆)、上海中国航海博物馆、上海城市规划展示馆等沪上11家热门科普场馆齐聚自然博物馆,签订协议携手组建“自然联盟”。

自然联盟计划开展一系列学习、交流、培训、实践等活动,提升科普场馆文化育人、实践育人的感染力、影响力和吸引力。同时,通过馆校合作机制建设,进行青少年校外教育项目库和资源

库的建设。

据了解,自然联盟以博物致知、守望自然为宗旨,是为全面贯彻落实《上海市中长期教育改革和发展规划纲要(2010~2020年)》和《上海市教育综合改革方案(2014~2020年)》而开发的创新项目。项目意在借助场馆自身的专业能力,激发公众,特别是青少年对自然的好奇与理解,共同呵护地球家园,为生态文明建设做出积极贡献。



山东省威海市文登区日前在小学校中开展节约粮食教育,通过粮食实物辨识、课外劳动体验、粮食与所学课文对照等形式,让学生体会粮食和土地的重要性。图为大众小学学生宋汶育在活动课上辨识粮食。中国新闻图片网供图



▲南京大学Aura团队对市民进行问卷调查。

启辰 T70/T70 X

启辰

多彩生活·触手可及

启辰全新70系 品质登场

SUV 质价比新典范

全系0月供 1证极速贷 2成首付 2年免息*

超低油耗

多连杆独立后悬挂

日产先进CVT

五星安全*

超大行李厢

*以上金融政策仅可单独使用,其中“1证极速贷”包含“2年免息”。
*启辰T70 2.0 CVT 量产版荣获C-NCAP五星安全认证;本画面解释权归本公司所有。



服务热线

400 830 8899 800 830 8899
www.venucia.com

以品质彰显价值,启辰全新70系,实力打造SUV质价比新典范

修得少

- 合资品牌制造水准
- 来自日产SUV专属平台

吃得少

- 日产全球战略引擎MR20发动机
- 日产先进XTRONIC CVT无级变速器

躺得少

- 多连杆独立后悬挂
- 3D人体工学包裹座椅

东风日产